REF. 1722/96 · PANEL MIKRA2

Videotelefón MININOTE+ cxMODO

7″ dotykový farebný videotelefón



Návod na konfiguráciu virtuálnych tlačidiel Yokis a kompozitných tlačidiel na videotelefóne cxMODO (súpravy 1722/95 a 1722/96) – ovládanie svetiel, roliet a scenárov.

7″ displej | Dotykový displej | Yokis

Pre koho

Pre inštalačného technika. Ovládanie pre užívateľa je v samostatnom návode na obsluhu.

Platí pre

Ref. 1722/96. Rovnaký návod platí aj pre 1722/95.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1722-130, DS1722-125A, DS1722-129, DS1723-075. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

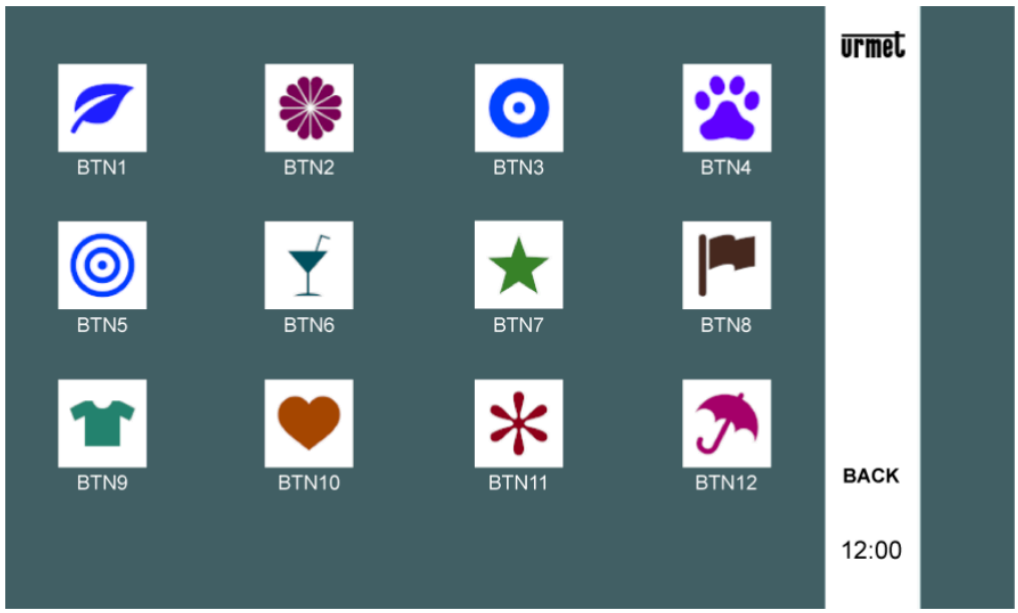
Návod na inštaláciu

01	Konfigurácia tlačidiel Yokis	technik
02	Všeobecný popis	technik
03	Zloženie súpravy	technik
04	Príslušenstvo	technik
05	Náhradné diely	technik
06	Bloková schéma zapojenia	technik
07	Upozornenia pre inštalatérov	technik
08	Inštalácia videotelefónu	technik
09	Inštalácia videonapájacieho zdroja systému	technik
10	Inštalácia vstupného panela	technik
11	Technické parametre	technik
12	Schémy zapojenia	technik
13	Montáž krytky proti dažďu	technik

TECHNIK

01 Konfigurácia tlačidiel Yokis

Koncový používateľ môže použiť maximálne 12 virtuálnych tlačidiel na ovládanie jednotlivých výstupov alebo scenárov:



Obr. 1 Virtuálne tlačidlá na displeji videotelefónu

Tieto tlačidlá sú rozdelené do 2 skupín: prvých 8 (tlačidlá Yokis) a posledné 4 (kompozitné tlačidlá).

Tlačidlá Yokis Je to prvých 8 tlačidiel, ktoré sú dokonale rovnocenné 8 tlačidlám na diaľkovom ovládači Yokis model TLC8CP. Umožňujú okamžité ovládanie alebo vytvorenie scenárov prvej úrovne.

Kompozitné tlačidlá Sú to 4 ďalšie logické tlačidlá vzniknuté „zoskupením" viacerých ovládaní Yokis, aby sa vytvorili scenáre druhej úrovne.

Pri konfigurácii sa najprv nastavia požadované tlačidlá Yokis a potom kompozitné tlačidlá.

1.1 Spôsoby konfigurácie tlačidiel

Sú možné tri spôsoby. Inštalatér si môže vybrať ten, ktorý najlepšie vyhovuje jeho požiadavkám.

A) Priama konfigurácia tlačidiel Yokis (Virtuálne) tlačidlá Yokis sa dajú nakonfigurovať celé priamo cez monitor. Výhodou je pohodlnejšia konfigurácia pomocou sprievodcu: monitor automaticky odosiela impulzy potrebné na konfiguráciu tlačidiel Yokis. V tomto kroku je potrebné stlačiť tlačidlo „Connect" na prijímačoch.

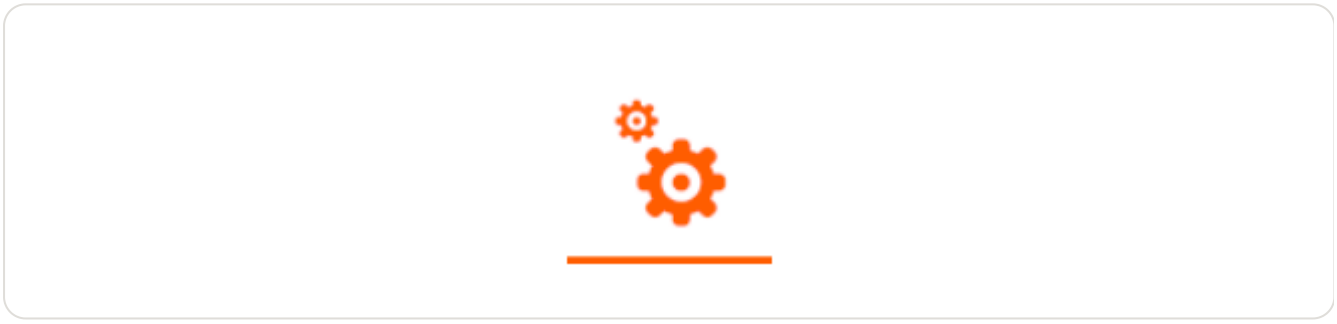
B) Konfigurácia tlačidiel Yokis cez diaľkový ovládač Ak sa použije fyzický diaľkový ovládač TLC8CP, jeho 8 (alebo menej) tlačidiel sa dá nakonfigurovať na ovládanie domácej automatizácie. Potom sa

fyzický diaľkový ovládač „skopíruje“ do (virtuálnych) tlačidiel Yokis na videotelefóne (alebo na viacerých videotelefónoch). Výhodou je, že je jednoduchšie dostať sa k prijímačom, aby sa vykonalo požadované „prepojenie“ (stlačenie tlačidla „Connect“ na prijímačoch). Pri konfigurácii fyzického diaľkového ovládača je potrebné zadať správny počet impulzov na tlačidle „Connect“, ako je uvedené v tabuľkách. Použite návody dodané s prijímačmi a diaľkovým ovládačom. Pozrite aj stručný inštalačný návod Yokis Radio (Radio Quick Installation Guide).

C) Zmiešaná konfigurácia Diaľkový ovládač TLC8CP sa použije len na vytvorenie požadovaných „prepojení“ s prijímačmi (stlačením „Connect“). Potom sa diaľkový ovládač „skopíruje“ do (virtuálnych) tlačidiel Yokis na videotelefóne. Nakoniec sa konfigurácia tlačidiel Yokis dokončí cez videotelefón. Tak sa spoja výhody riešení A a B.

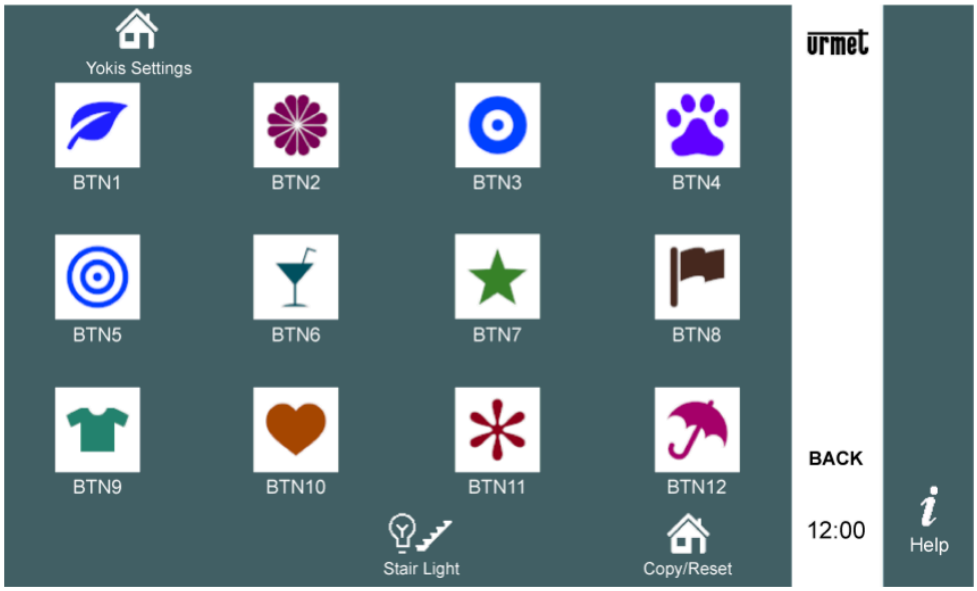
1.2 Priama konfigurácia tlačidiel Yokis

Každé tlačidlo Yokis sa dá nakonfigurovať na ovládanie jedného alebo viacerých aktivačných modulov (scenár alebo centralizačný scenár), a to v priamom režime (Direct) alebo v režime rádiovej zbernice (Radio Bus). Ďalšie informácie o dostupných možnostiach nájdete v stručnom inštalačnom návode Yokis „Radio Quick Installation Guide“.



Obr. 2 Ikony „Settings“ a „Yokis“

Na úvodnej stránke videotelefónu stlačte ikonu „Settings“ (nastavenia) a potom vyberte „Yokis“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Obr. 3 Stránka tlačidiel Yokis

Tlačidlá Yokis sú horných 8. Kompozitné tlačidlá sú dolné 4.

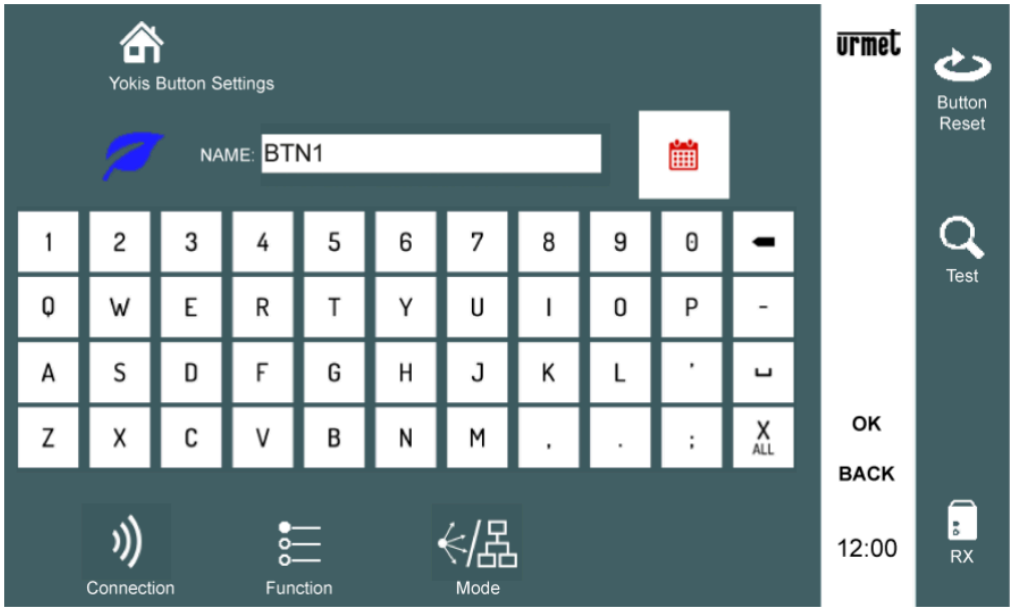
Ťuknite na tlačidlo Yokis, ktoré chcete nakonfigurovať. Otvorí sa obrazovka, na ktorej môžete nastaviť:

- NÁZOV tlačidla (ktorý potom uvidí používateľ)



Obr. 4 Zadanie názvu tlačidla

Po zadaní názvu cez klávesnicu použite ikony v dolnej časti; umožňujú vykonať rovnaké konfigurácie, aké sa bežne programujú pomocou tlačidla diaľkového ovládača Yokis.



Obr. 5 Ikony konfigurácie v dolnej časti obrazovky

Pred podrobným popisom jednotlivých ovládaní uvádzame niekoľko všeobecných pokynov.

Najprv ťuknutím na ikonu v pravom dolnom rohu nastavení Yokis zobrazíte QR kód:



Obr. 6 QR kód

QR kód umožňuje otvoriť návod na konfiguráciu ako pomoc.

Postup konfigurácie tlačidiel je úplne podobný ako pri tlačidlách 8-tlačidlového diaľkového ovládača Yokis. Videotelefón však automaticky odosiela potrebné konfiguračné impulzy, takže si inštalatér nemusí pamätať počet impulzov pre jednotlivé prípady (pre pohodlie sú však uvedené v texte). Napr. ak sa

rozhodnete tlačidlo „prepojiť“ (Connect) s prijímačom, videotelefón sám odošle požadovaných 5 krátkych konfiguračných impulzov.

Modrá LED na videotelefóne zodpovedá červenej LED na diaľkovom ovládači Yokis: sleduje sa na nej signalizačné blikanie. Displej vždy zobrazí, koľko signalizačných bliknutí treba očakávať, aby to inštalatér mohol ľahšie skontrolovať.

> **Upozornenie!** Niektoré konfigurácie môžu trvať niekoľko sekúnd. Vždy počkajte na požadované signalizačné bliknutia a až potom pokračujte ďalšími operáciami.

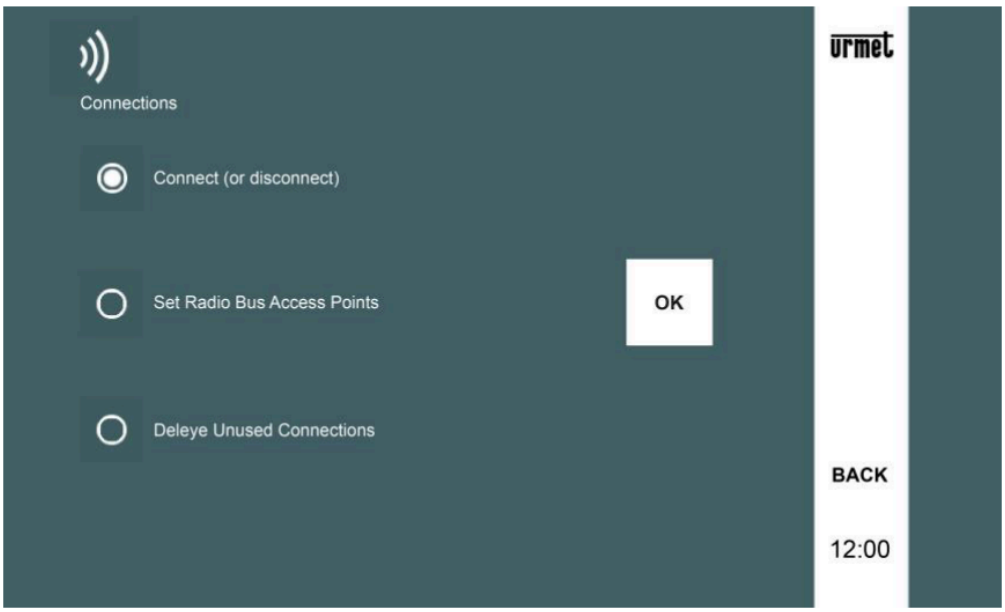
Na všetkých obrazovkách je vpravo vždy dostupné tlačidlo „TEST“. Po skončení konfigurácie ho môže obsluha stlačiť a vyskúšať správanie príslušného tlačidla.

Do menu vyššej úrovne sa dá vždy vrátiť tlačidlom „OK“ alebo „BACK“ (späť). Podobne ako pri diaľkovom ovládači Yokis je vždy možné ovládať „Reset“ na pôvodné nastavenia konkrétneho tlačidla (a len tohto tlačidla). Ikona na ovládanie resetu tlačidla je vpravo hore. Reset jedného tlačidla nezmení ikonu ani názov tlačidla.



Obr. 7 Ikona prepojenia tlačidla s prijímačmi

Otvorí podmenu určené na „prepojenie“ (Connect) tlačidla s jedným alebo viacerými prijímačmi.



Obr. 8 Podmenu prepojenia tlačidla

Connect (or disconnect) – prepojiť (alebo odpojiť) E5 R1 Slúži na „prepojenie“ tlačidla s prijímačom. V priamom režime (Direct) sa dá prepojiť jeden alebo viac prijímačov, maximálne 4 (ak sa prepojí piaty prijímač, nahradí štvrtý). V režime rádiovej zbernice (Radio Bus) sa zvyčajne prepája len jeden. Ďalšie informácie nájdete v stručnom inštalačnom návode Yokis „Radio Quick Installation Guide“, časť „A-1: Connecting a transmitter to a receiver“. Tlačidlom sa dá vykonať aj postup „odpojenia“: časť „A-3: Disconnecting a transmitter from a receiver“.

Ďalšie 2 položky menu sa používajú menej často:

Set Radio Bus Acces Points – nastavenie prístupových bodov rádiovej zbernice E7 R1 Užitočné, ak chcete ovládať konkrétny vzdialený prijímač (alebo aj viac prijímačov) umiestnený na rádiovej zbernici. Viac informácií v častiach „E: Range extension with RADIO BUS“ a „E-1: Definition of an Access Point to the Radio Bus“ v stručnom inštalačnom návode Yokis „Radio Quick Installation Guide“.

> **Upozornenie!** V prípade chyby nie je možné zmazať prístupové body len jedného tlačidla. V takom prípade sa musia zmazať naraz všetky prístupové body všetkých tlačidiel na videotelefóne.

Na to použite položku „Delete Unused Connections“ (zmazať nepoužívané prepojenia), dostupnú v menu vyššej úrovne, do ktorého sa dostanete cez ikonu:



Obr. 9 Ikona menu vyššej úrovne

Delete Unused Connections – zmazať nepoužívané prepojenia Ak tlačidlo ovláda jeden prijímač, môže byť táto možnosť užitočná pri výmene prijímača. Najprv prepojte nový prijímač pomocou „Connect (or disconnect)“ (pozri vyššie). Potom touto položkou menu zmažte prepojenie so starým prijímačom. Ovláda sa pomocou E21.

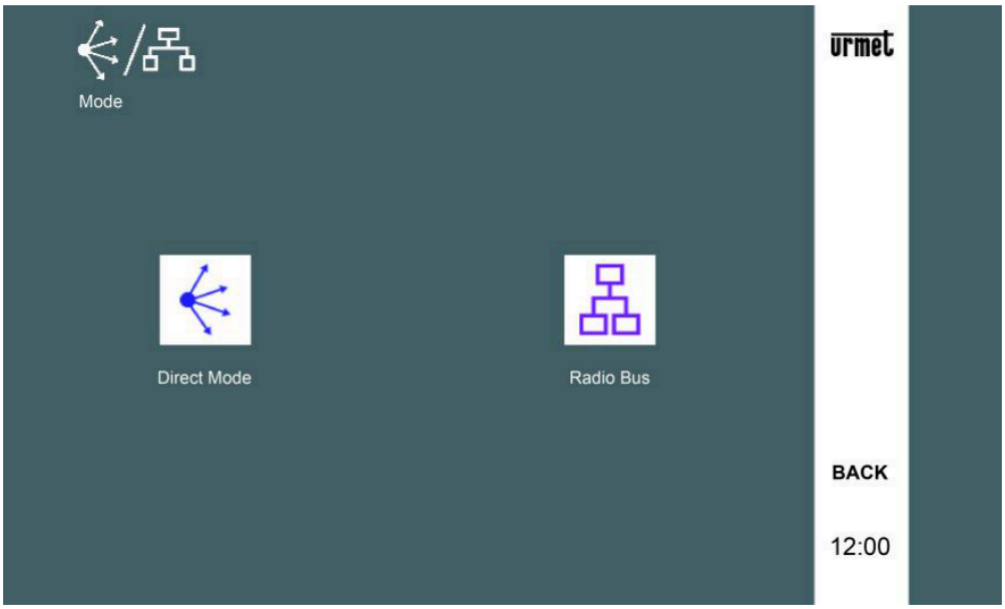


Obr. 10 Ikony menu

Tlačidlá Yokis fungujú štandardne v „priamom režime“ (Direct Mode). Ovládajú maximálne 4 prijímače. Na videotelefóne je často užitočné používať tlačidlá v centralizovanom režime: teda mať jedno tlačidlo, ktoré zatvorí všetky rolety, iné, ktoré vypne všetky svetlá atď. Na to je potrebné vykonať centralizáciu na „Radio

Bus“. Najprv sa prijímače musia zoskupiť do rádiovej zbernice R1 R1, potom sa tlačidlo musí „prepojiť“ s najbližším prijímačom a nakoniec sa musí nastaviť centralizovaný režim tlačidla, pričom sa určí, či má pôsobiť na všetky svetlá, alebo na všetky rolety, alebo na oboje.

Výberom tlačidla „Mode“ (režim) sa potom dá nastaviť režim: Radio Bus M 6 alebo Direct M M 5.



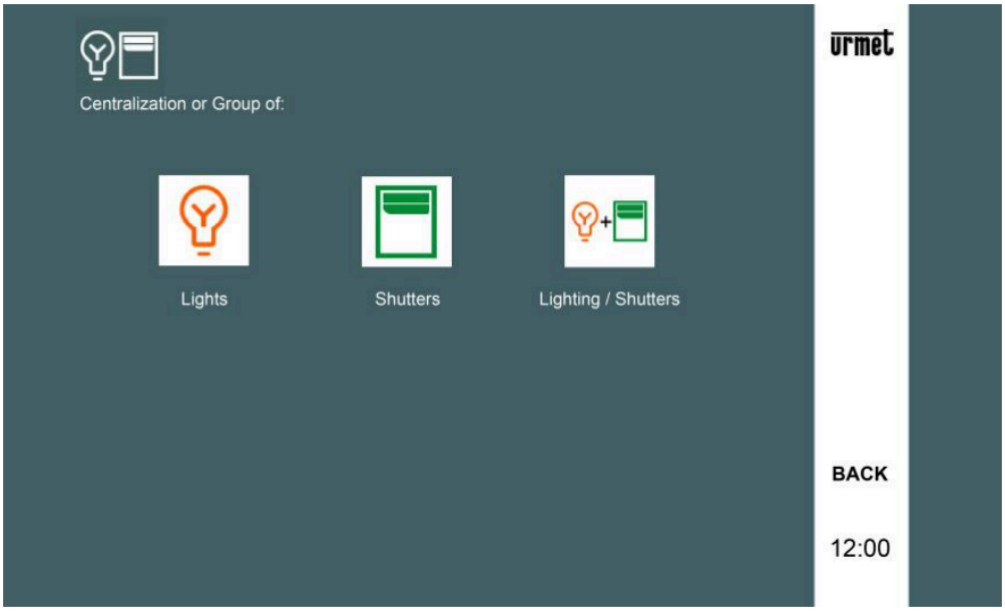
Obr. 11 Voľba režimu tlačidla

Ak sa zvolí režim „Radio Bus“, v menu vyššej úrovne sa zobrazí nová ikona, ktorá umožňuje vybrať, či má centralizácia pôsobiť na svetlá (predvolené nastavenie), alebo na rolety, alebo na oboje.



Obr. 12 Ikona výberu centralizácie

Ťuknutím na ňu si môžete vybrať jednu z troch možností: svetlá (Lights) M M 10, rolety (Shutters) M M 11 alebo svetlá/rolety (Lighting/Shutters) M 20.



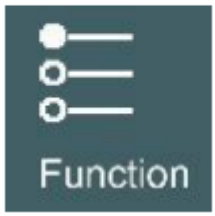
Obr. 13 Voľba centralizácie

Ďalšie informácie nájdete v stručnom inštalačnom návode Yokis „Radio Quick Installation Guide“, v časti „F – Centralised control on Radio Bus“.

> i Ak je zvolená centralizácia „Lighting/Shutters“, má sa zvoliť funkcia „Off, Down & Stop“ (pozri nasledujúcu časť), aby sa svetlá vypli a rolety spustili (scenár „Nie som doma“).

Ak sa majú dosiahnuť súčasne rôzne funkcie, napríklad zatvorenie roliet a zapnutie svetiel (scenár „Večer“):

- nakonfigurujte centralizované tlačidlo len pre svetlá s požadovanou funkciou,
- nakonfigurujte centralizované tlačidlo len pre rolety s požadovanou funkciou,
- nakonfigurujte kompozitné tlačidlo, ktoré oboje spojí.



Obr. 14 Kombinácia tlačidiel v kompozitnom tlačidle

Nakoniec je možné zvoliť spôsob činnosti tlačidla jednou zo 4 možností:



Obr. 15 Voľba spôsobu činnosti tlačidla

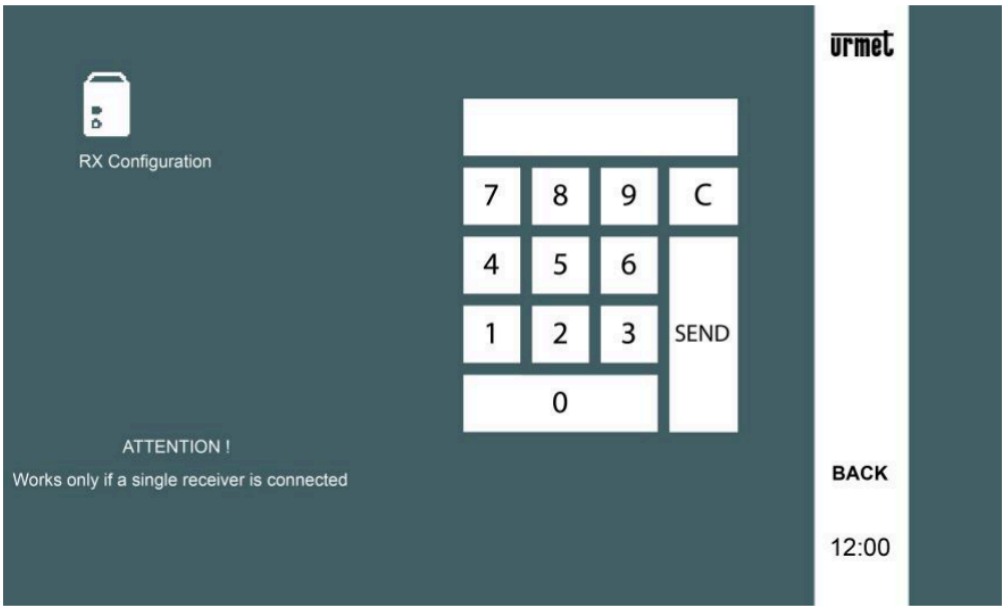
- Toggle (svetlá), Dim/Off (stmievač), Up/Stop/Down (roleta) M M 1
- On (svetlá), Up & Stop (roleta) M M 3
- Off (svetlá), Down & Stop (roleta) M 4
- Memory / Go to Position (roleta) M 2

Pozrite si časť „G – Pushbutton functions“ v stručnom inštalačnom návode Yokis „Radio Quick Installation Guide“.



Obr. 16 Ikona odosielania impulzov

Túto možnosť je možné použiť len vtedy, ak bolo tlačidlo „prepojené“ s jediným modulom prijímača. V takom prípade je možné prijímač nakonfigurovať špecifickými sekvenciami impulzov. Pomocou klávesnice sa dá nastaviť počet impulzov, ktoré sa tlačidlom odošlú do modulu prijímača, napr. na nastavenie časovania prijímača. Potom stlačte „Send“ (odoslať) a počkajte na signalizáciu z prijímača, ktorá sa zvyčajne zobrazí na prijímači (blikanie alebo malé pohyby). Možné ovládania nájdete v návodoch jednotlivých modulov prijímačov.



Obr. 17 Odosielanie impulzov

Napríklad ak bol „prepojený“ reléový modul MTR2000ER a chcete, aby mal časovaný výstup na 15 minút (napr. na zavlažovanie záhrady):

- Odošlite 23 [ ] (E 23) na odomknutie konfigurácie modulu a počkajte, kým uvidíte 3 bliknutia na prijímači.
- Odošlite 27 [ ] (E [ ] 27) na prepnutie modulu do režimu časovača a počkajte, kým uvidíte 7 bliknutí na prijímači.
- Odošlite 26 [ ] (E 26) na nastavenie trvania v minútach a počkajte, kým uvidíte 6 bliknutí na prijímači.
- Odošlite 14 [ ] (E [ ] 14) na nastavenie 15-minútového intervalu a počkajte, kým uvidíte 4 bliknutia na prijímači.
- Odošlite 21 (E 21) na uzamknutie konfigurácie modulu a počkajte, kým uvidíte 1 bliknutie na prijímači.

Ak chcete, aby modul MTR2000ER pracoval v impulzovom režime (modul vygeneruje 0,5-sekundový impulz pri každom stlačení tlačidla), napríklad na ovládanie otvárania brány:

- Zvoľte režim „M“ odoslaním 10 impulzov: [ ] M
- Odošlite 16 [ ] (16) na nastavenie IMPULZNÉHO režimu a počkajte, kým napočítate 6 potvrdzujúcich bliknutí na LED videotelefónu.

i Ako už bolo uvedené, konfigurácia modulu prijímača funguje len vtedy, ak bolo tlačidlo prepojené s jediným modulom prijímača.

1.3 Konfigurácia tlačidiel Yokis cez diaľkový ovládač

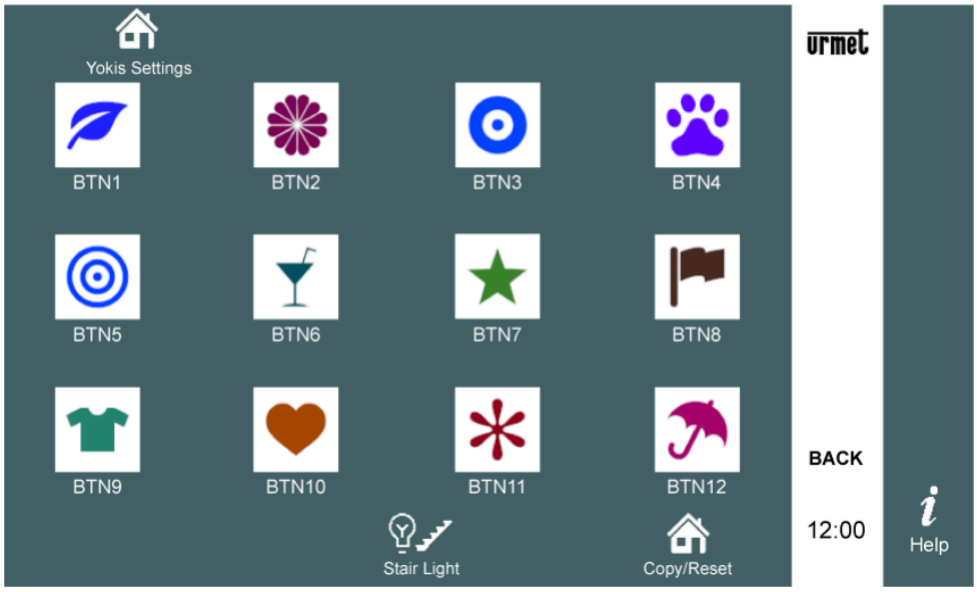
1. Pomocou 8-tlačidlového diaľkového ovládača TLC8CP nakonfigurujte tlačidlá samotného diaľkového ovládača. Ďalšie informácie nájdete v stručnom inštalačnom návode Yokis „Radio Quick Installation Guide“.
2. Skontrolujte, či všetky nakonfigurované tlačidlá fungujú správne.
3. Teraz importujte diaľkový ovládač do videotelefónu, ako je opísané nižšie.

! **Upozornenie!** Pri importe sa zmaže konfigurácia VŠETKÝCH 8 tlačidiel Yokis na videotelefóne, ale nie ich názvy.



Obr. 18 Ikony „Settings“ a „Yokis“

Na úvodnej stránke videotelefónu stlačte ikonu „Settings“ (nastavenia) a potom vyberte „Yokis“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

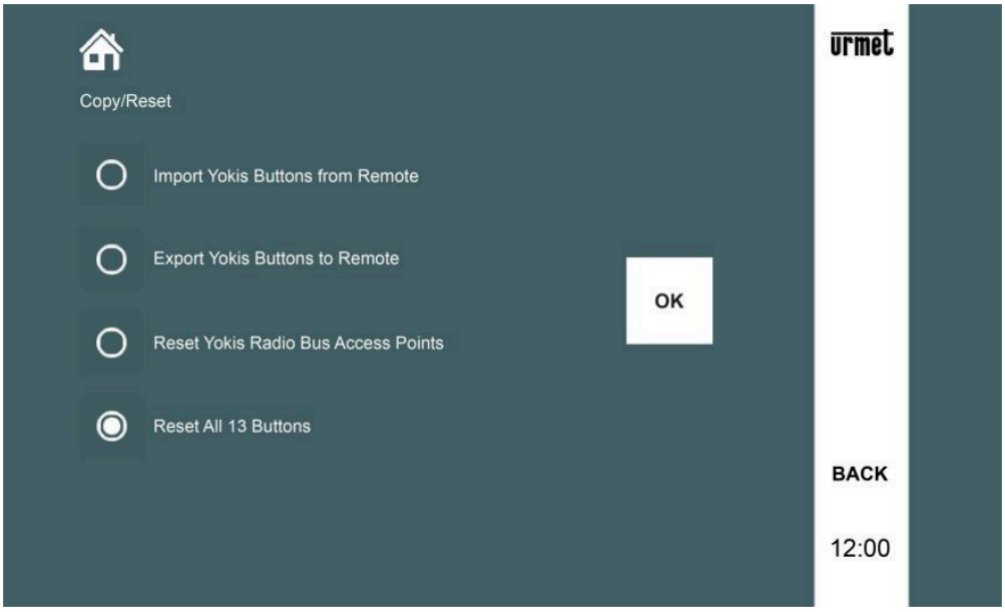


Obr. 19 Stránka tlačidiel Yokis



Obr. 20 Ikona menu v dolnej časti

Ťuknite na ikonu v dolnej časti. Otvorí sa menu:



Obr. 21 Menu importu a exportu

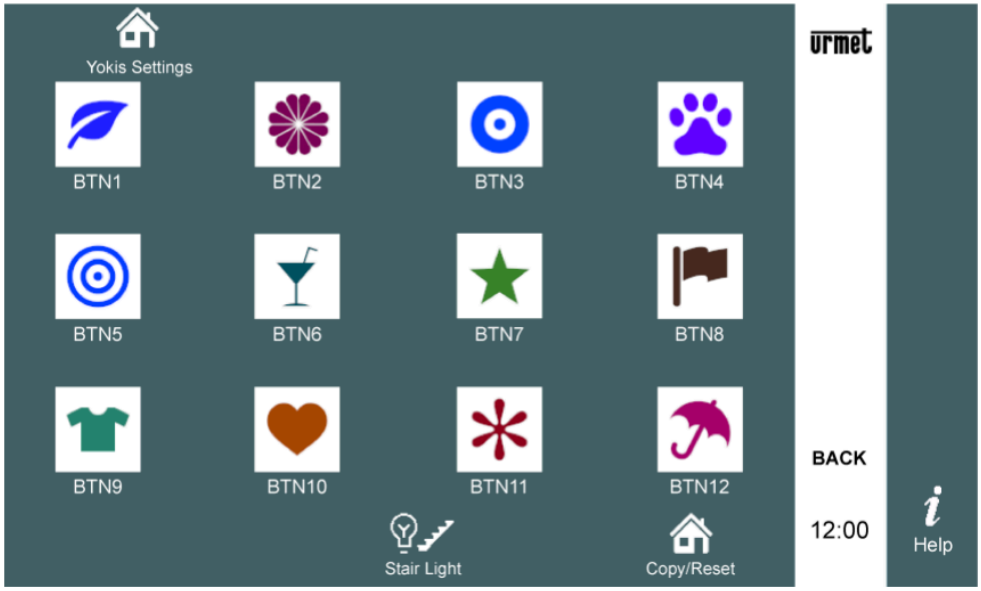
Vyberte „Import Yokis Buttons from Remote“ (importovať tlačidlá Yokis z diaľkového ovládača) a ťuknite na „Ok“.

Spustí sa sprievodca, ktorý inštalatéra prevedie importom: riaďte sa pokynmi sprievodcu.

Po skončení importu sa pri každom tlačidle majú vykonať tieto operácie:

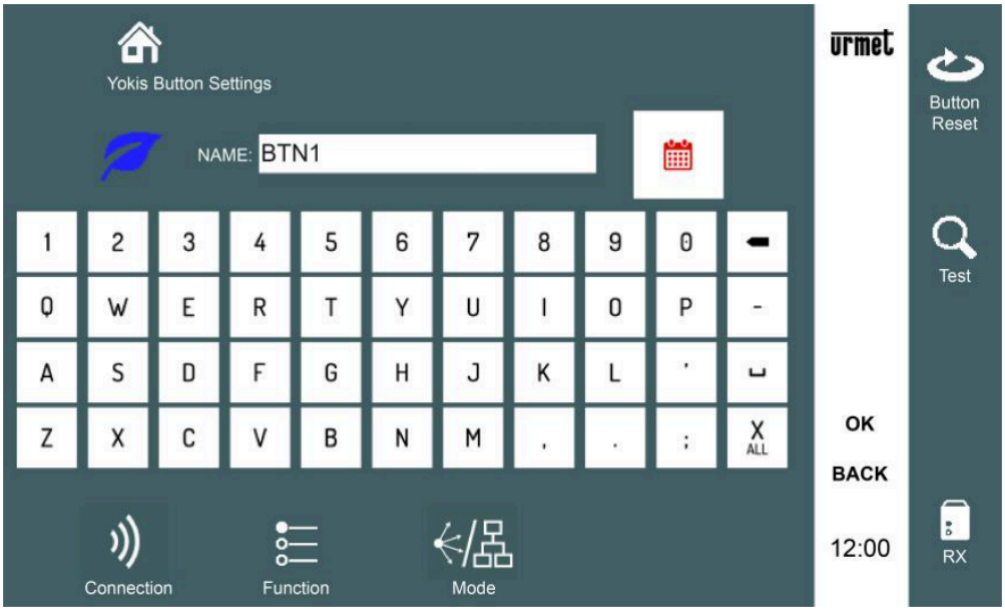
- Zadať jeho NÁZOV.
- Vyskúšať správnu činnosť importovaného tlačidla.

Na to po skončení sprievodcu stlačte „BACK“ (späť). Znova sa zobrazí obrazovka so všetkými tlačidlami:



Obr. 22 Stránka všetkých tlačidiel

Ťuknite na tlačidlo Yokis, ktoré chcete vyskúšať (jedno z prvých horných 8). Zobrazí sa:



Obr. 23 Importované tlačidlo

Ikona vpravo hore označuje, že ide o „importované tlačidlo“. Je možné nastaviť:

- NÁZOV tlačidla (ktorý potom uvidí používateľ)

Správnu činnosť tlačidla je možné skontrolovať aj tlačidlom „Test“.

Na importovanom tlačidle nie je možné robiť zmeny na opravu jeho činnosti, pokiaľ sa tlačidlo najprv neresetuje. Na to ťuknite na tlačidlo „Reset“ a potvrďte. Reset jedného tlačidla nezmení názov tlačidla.

Po resetovaní tlačidla sa v dolnej časti obrazovky opäť zobrazia ikony umožňujúce konfiguráciu tlačidla.



Obr. 24 Ikony konfigurácie po resete

Potom pokračujte podľa časti „Priama konfigurácia tlačidiel Yokis“.

1.4 Zmiešaná konfigurácia tlačidiel Yokis

Vykonajte tieto tri kroky:

1. Pomocou 8-tlačidlového diaľkového ovládača TLC8CP „prepojte“ tlačidlá s prijímačmi. Ďalšie informácie nájdete v stručnom inštalačnom návode Yokis „Radio Quick Installation Guide“.
2. Skopírujte diaľkový ovládač do videotelefónu, ako je opísané v časti „Konfigurácia tlačidiel Yokis cez diaľkový ovládač“.
3. Pri každom importovanom tlačidle vykonajte „RESET“ a potom konfiguráciu, ako je opísané v časti „Priama konfigurácia tlačidiel Yokis“.

1.5 Konfigurácia kompozitných tlačidiel

Kompozitné tlačidlá umožňujú súčasné ovládanie viacerých tlačidiel Yokis. Znamená to, že keď koncový používateľ stlačí kompozitné tlačidlo, je to, ako keby sa postupne stlačili jednotlivé tlačidlá Yokis, z ktorých je kompozitné tlačidlo zložené.

! **Upozornenie!** Scenáre sa dajú dosiahnuť aj len tlačidlami Yokis, napr. súčasným ovládaním až 4 modulov prijímačov v priamom režime alebo centralizovanými ovládaniami (svetlá alebo rolety). Kompozitné tlačidlá predstavujú možnú vyššiu úroveň zoskupovania.

Príklad: Mohli ste nakonfigurovať tlačidlo Yokis, ktoré v režime rádiovej zbernice ovláda centralizované zatvorenie všetkých roliet („Close All“), a ďalšie tlačidlo Yokis, ktoré v priamom režime ovláda zapnutie svetiel v obývačke a kuchyni („Lounge/Kitchen Lights On“). Potom môžete definovať kompozitné tlačidlo („Evening“ – večer), ktoré vyvolá obe, a teda ovláda spustenie všetkých roliet a zároveň zapnutie všetkých svetiel v obývačke a kuchyni.

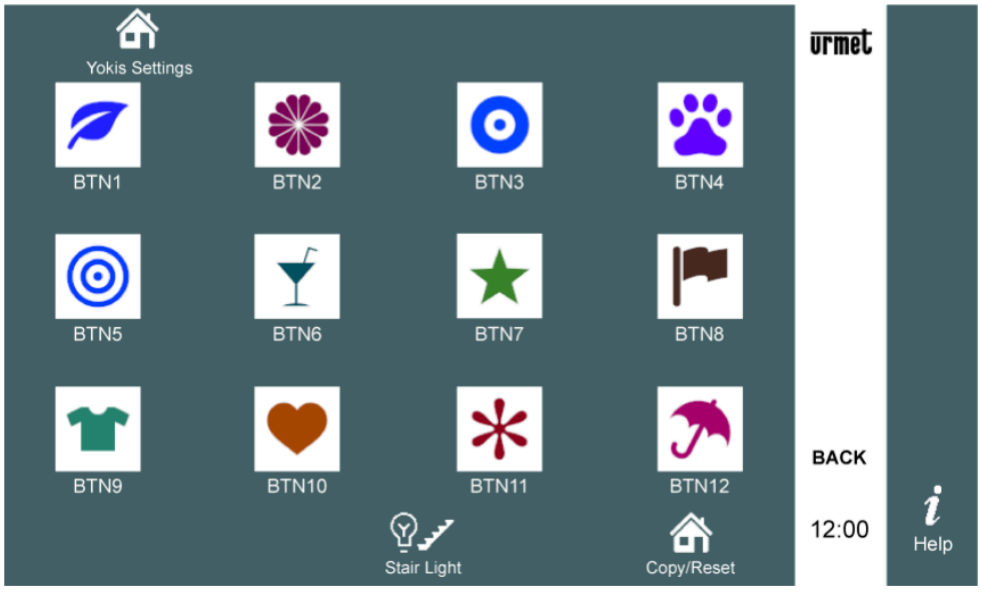
Kompozitné tlačidlá sú typicky tlačidlá videotelefónu, a preto nie sú opísané v stručnom inštalačnom návode Yokis „Radio Quick Installation Guide“.

Upozornenie! Nakonfigurovať kompozitné tlačidlo nemá zmysel, pokiaľ neboli nakonfigurované aspoň 2 tlačidlá Yokis.



Obr. 25 Ikony „Settings“ a „Yokis“

Na úvodnej stránke videotelefónu stlačte ikonu „Settings“ (nastavenia) a potom vyberte „Yokis“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:



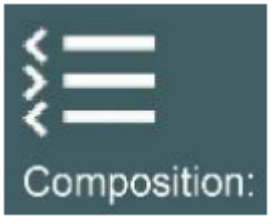
Obr. 26 Stránka tlačidiel Yokis

Kompozitné tlačidlá sú dolné 4. Ťuknite na kompozitné tlačidlo, ktoré chcete nakonfigurovať. Otvorí sa obrazovka, na ktorej môžete nastaviť:

- NÁZOV tlačidla (ktorý potom uvidí používateľ)

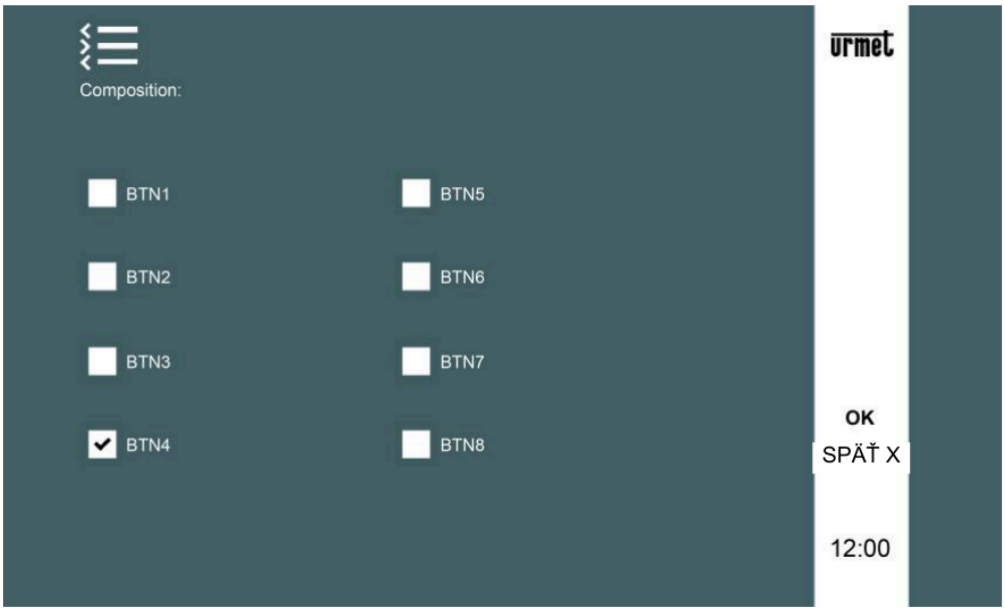


Obr. 27 Nastavenie názvu kompozitného tlačidla



Obr. 28 Ikona výberu tlačidiel Yokis

Potom ťuknite na túto ikonu: zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Obr. 29 Výber tlačidiel Yokis v kompozitnom tlačidle

Určite, ktoré tlačidlá Yokis sú súčasťou tohto kompozitného tlačidla. Je dôležité zvoliť aspoň 2, aby sa dosiahol akýkoľvek účinok. Potvrďte tlačidlom „OK“.

1.6 Konfigurácia tlačidla svetiel na schodisku



Obr. 30 Ikona svetiel

Počas videohovoru na videotelefóne môže volaný používateľ pomocou tohto tlačidla napríklad zapnúť vonkajšie svetlá pri príjazdovej ceste, aj časovane:



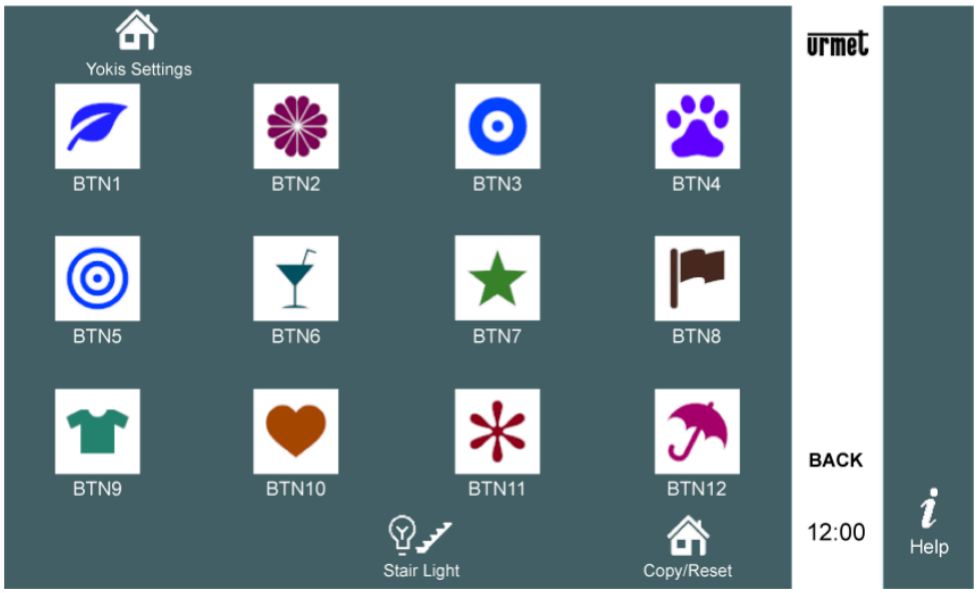
Obr. 31 Tlačidlo svetiel počas videohovoru

Keď používateľ stlačí toto tlačidlo, aktivuje sa jedno z 12 nakonfigurovaných tlačidiel. Pri konfigurácii je preto potrebné určiť, ktoré z 12 dostupných tlačidiel sa má aktivovať.



Obr. 32 Ikony „Settings“ a „Yokis“

Na úvodnej stránke videotelefónu stlačte ikonu „Settings“ (nastavenia) a potom vyberte „Yokis“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

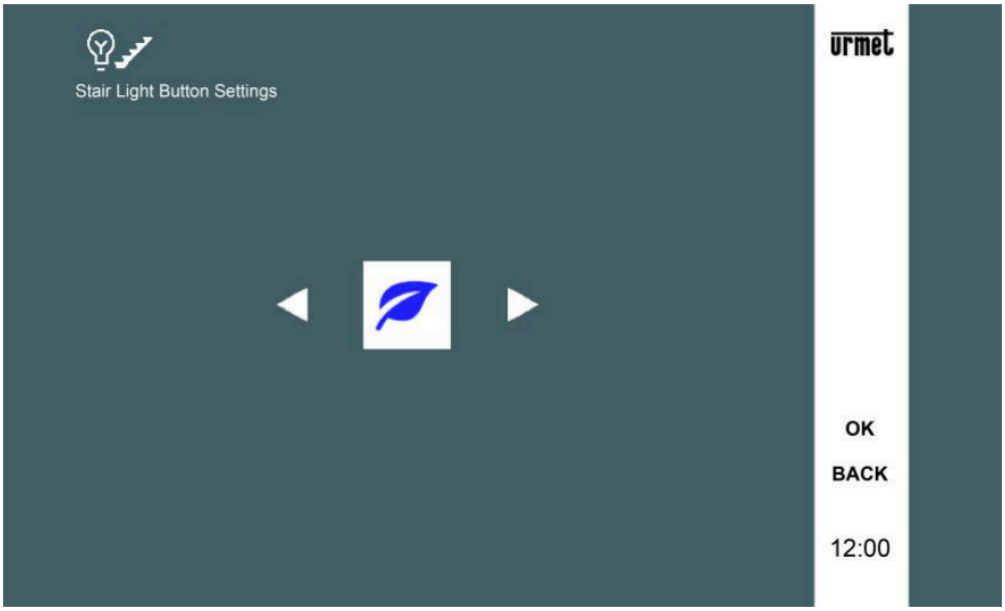


Obr. 33 Stránka tlačidiel Yokis



Obr. 34 Ikona svetiel na schodisku

Ťuknite na ikonu. Zobrazí sa stránka, na ktorej je možné definovať priradené tlačidlo. Je tiež možné určiť, že nie je priradené nič, výberom „-“. V takom prípade nebude používateľovi počas hovoru ikona svetiel viditeľná:



Obr. 35 Voľba priradeného tlačidla

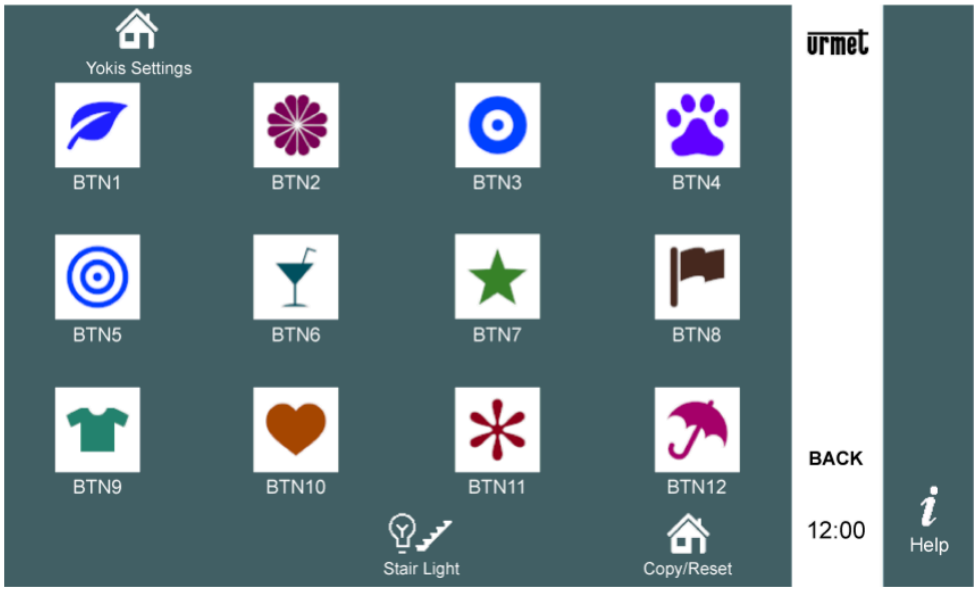
1.7 Ďalšie funkcie

Z toho istého menu sú dostupné ďalšie 3 funkcie.



Obr. 36 Ikony „Settings“ a „Yokis“

Na úvodnej stránke videotelefónu stlačte ikonu „Settings“ (nastavenia) a potom vyberte „Yokis“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

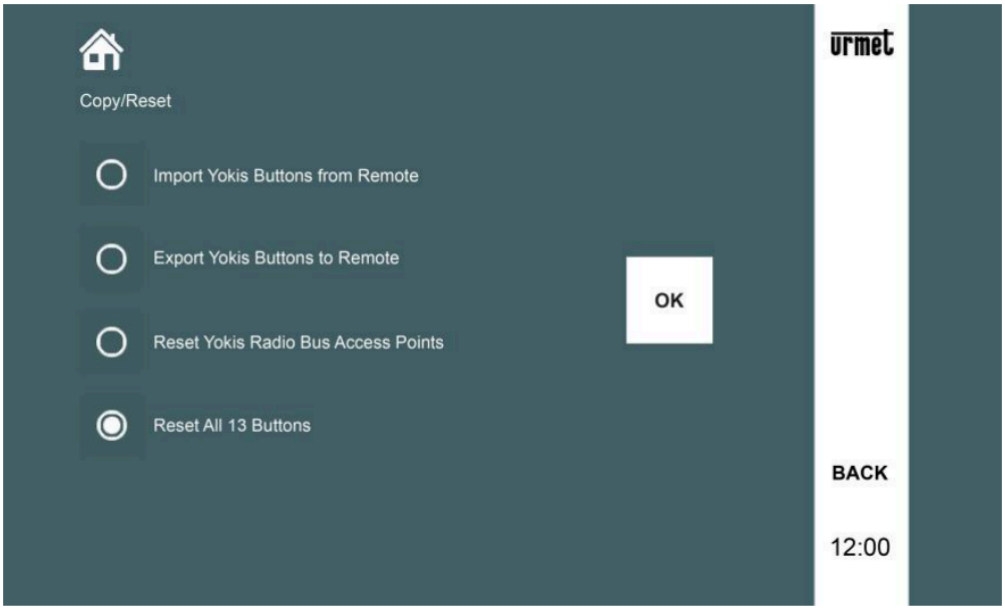


Obr. 37 Stránka tlačidiel Yokis



Obr. 38 Ikona menu v dolnej časti

Ťuknite na ikonu v dolnej časti. Otvorí sa menu:



Obr. 39 Menu ďalších funkcií

Export tlačidiel Yokis do diaľkového ovládača

Vyberte druhú položku menu: „Export Yokis Buttons to Remote“ (exportovať tlačidlá Yokis do diaľkového ovládača). Ťuknite na „OK“. Spustí sa sprievodca, ktorý inštalatéra prevedie exportom: riaďte sa pokynmi sprievodcu. Tento postup je užitočný aj na priame skopírovanie konfigurácie do druhého videotelefónu.

Reset všetkých prístupových bodov rádiovej zbernice

Vyberte tretiu položku menu: „Reset Yokis Radio Bus Acces Points“. Ťuknite na „OK“. Používanie prístupových bodov je opísané vyššie. Používajú sa, keď chcete ovládať konkrétny vzdialený prijímač (alebo aj viac prijímačov) umiestnený na rádiovej zbernici. Viac informácií v častiach „E: Range extension with RADIO BUS“ a „E-1: Definition of an Access Point to the Radio Bus“ v stručnom inštalačnom návode Yokis „Radio Quick Installation Guide“. Touto možnosťou je možné zmazať naraz všetky prístupové body všetkých tlačidiel na videotelefóne. Ovláda sa pomocou M 24.

1.8 Reset tlačidiel

Vyberte štvrtú a poslednú položku menu: „Reset All 13 Buttons“ (resetovať všetkých 13 tlačidiel). Ťuknite na „OK“. Slúži na zmazanie konfiguračných parametrov všetkých 13 tlačidiel (8 tlačidiel Yokis, 4 kompozitné tlačidlá a tlačidlo svetiel na schodisku). Pokiaľ ide o tlačidlá Yokis, zodpovedá to M 25. Názvy tlačidiel sa zároveň vynulujú.

02 TECHNIK Všeobecný popis

Súpravy videotelefónu Mini Note Plus sa jednoducho inštalujú: na prepojenie všetkých zariadení systému stačia iba dva nepolarizované vodiče.

2.1 Vlastnosti systému

Systém

- Farebná handsfree súprava videotelefónu pre jednu domácnosť (1722/95) a pre dve domácnosti (1722/96).
- Prepojenie všetkých zariadení iba dvoma nepolarizovanými vodičmi.
- Napájací zdroj možno pripojiť kdekoľvek v systéme medzi vstupným panelom a videotelefónom.
- Každý účastník môže mať až 4 videotelefóny (1 „Master“ a 3 „Slave“) so súčasným zvonením.
- Súprava 1722/95: umožňuje použiť 2 videotelefóny bez ďalšieho napájacieho zdroja.
- Súprava 1722/96: umožňuje použiť 1 bytový videotelefón bez ďalšieho napájacieho zdroja.

Vstupný panel

- Vstupný panel s odolným predným panelom zo zamaku (IP55).
- Farebná kamera vstupného panela a LED osvetlenie volajúceho.
- Podsvietená biela menovka.
- Potvrdenie odoslania volania zvukovým signálom a vypnutím podsvietenia (LED) menovky.

Vnútorné jednotky

- Bezslúchadlové bytové videotelefóny so 7" farebnou obrazovkou.
- Menu OSD na nastavenie zvuku a obrazu.
- Bezslúchadlový režim hovoru.
- Melódie zvonenia voliteľné používateľom (päť melódií).
- Nastaviteľná hlasitosť zvonenia s funkciou MUTE.
- Aktívna funkcia MUTE je signalizovaná blikaním červenej LED.
- Dokončenie programovania modulu Yokis je signalizované modrou LED.
- Funkcia hodín so zálohovaním 1 hodinu.

2.2 Základné funkcie

- Otvorenie dverí elektrickým zámkom pomocou vybitia kondenzátora a udržiavacieho prúdu, doba aktivácie je programovateľná.
- Aktivácia druhého zámku (garážová brána) pomocou bezpotenciálového kontaktu.
- Možnosť pripojenia tlačidla pri dverách na miestne ovládanie elektrického zámku dverí.
- Možnosť pripojenia tlačidla pri dverách na miestne ovládanie elektrického zámku garážovej brány.
- Náhľad kamery (bez volania) z ktoréhokoľvek videotelefónu (Master/Slave).
- Možnosť pripojenia prídavného zvončeka alebo bezdrôtového opakovača volania k videotelefónu „Master“.
- Interkom medzi videotelefónmi v tom istom byte (funkcia dostupná v oboch súpravách).
- Interkom medzi videotelefónmi v rôznych bytoch (funkcia dostupná iba so súpravou Ref. 1722/96).
- Aktivácia rádiových modulov Yokis (základná domáca automatizácia). Viac informácií nájdete v samostatnom návode v karte produktu na www.urmet.com alebo v dokumente Yokis Radio Memo na www.yokis.com.

03 Zloženie súpravy

Popis		Počet	Ozn.	
Vstupný panel A ◯	Panel Mikra 2 s 1 volacím tlačidlom (iba v súprave Ref. 1722/95)	1		A1
	Panel Mikra 2 s 2 volacími tlačidlami (iba v súprave Ref. 1722/96)	1		A2
	Skrutky na upevnenie na stenu	4		A3
	Svorníky na upevnenie na stenu Ø 5 mm	4		A4
	Skrutkovačový nástavec	1		A5
	Menovka (počet: 1 v súprave Ref. 1722/95, 2 v súprave Ref. 1722/96)	1/2		A6
	Náhradná imbusová skrutka na zatvorenie vstupného panela	1		A7
Vnútorná jednotka B ◯	Videotelefón Mod. CXModo „Master“ (počet: 1 v súprave Ref. 1722/95, 2 v súprave Ref. 1722/96)	1/2		B1
	Nástenný držiak (počet: 1 v súprave Ref. 1722/95, 2 v súprave Ref. 1722/96)	1/2		B2
	Skrutky na upevnenie na inštalačnú krabicu (*) iba v súprave Ref. 1722/96	2/4(*)		B3
Napájacie zdroje C ◯	Videonapájací zdroj systému	1		C1
	Elektronický induktor	1		C2
D ◯	Video distribútor (iba v súprave Ref. 1722/86)	1		D

Príslušenstvo

Popis		Max. počet (maximálna konfigurácia systému)	Ozn.	
Elektrický zámok (12 V~ max. 15 VA)		1		OP1
Prídavný zvonček (*) iba so súpravou Ref. 1722/96	Ref. 9854/43	1/2(*)		OP2
Prídavné videotelefóny CXModo „Slave“ (*) iba so súpravou Ref. 1722/96	Ref. 1722/87	3/6(*)		OP3
Tlačidlo pri dverách na ovládanie elektrického zámku dverí		1		OP4
Tlačidlo pri dverách na ovládanie zámku garážovej brány		1		OP5
Zariadenie na aktiváciu zámku garážovej brány (max. spínaný prúd 1 A pri 30 V)		1		OP6
Inštalačná krabica pre panel Mikra	Ref. 1723/50	1		OP7
Prídavné telefóny Mod. Miro „Slave“ (*) iba so súpravou Ref. 1722/96	Ref. 1122/4	3/6 (*)		OP10
Video distribútor (iba v súprave Ref. 1722/96)	Ref. 1722/55	1		D
Miestny napájací zdroj pre videotelefón „Slave“	Ref. 1722/22	1		C3

TECHNIK

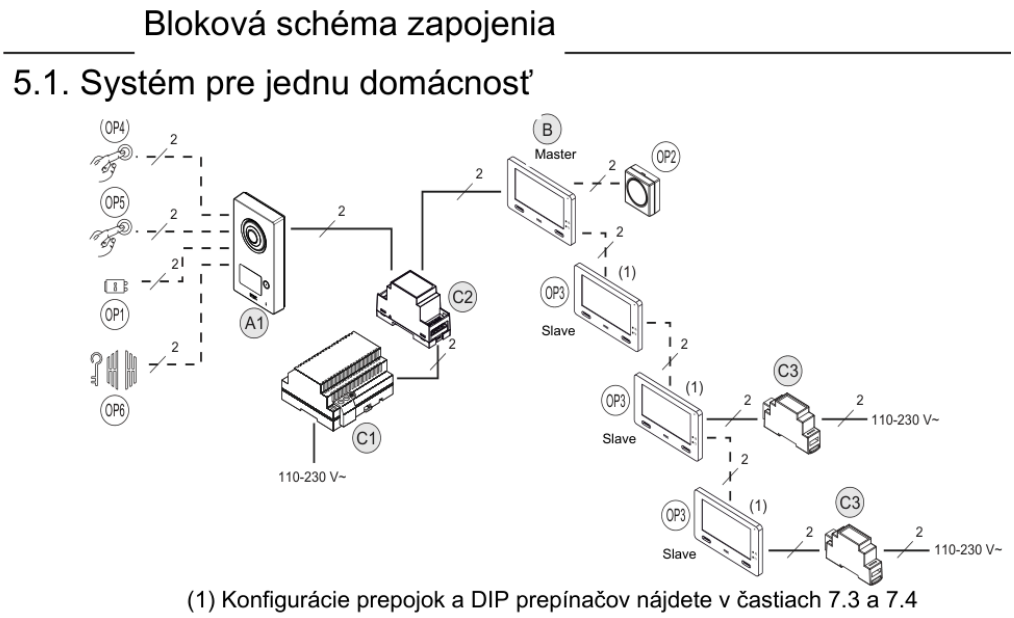
05 Náhradné diely

Popis		Ozn.	
Panel Mikra 2 s 1 volacím tlačidlom (iba v súprave Ref. 1722/95)	Ref. 1722/115		A1
Panel Mikra 2 s 2 volacími tlačidlami (iba v súprave Ref. 1722/96)	Ref. 1722/116		A2
Videonapájací zdroj systému	Ref. 1722/21		C1
Elektronický induktor	Ref. 1722/112		C2
Videotelefón Mod. CXModo „Master/Slave“	Ref. 1722/87		B/OP3
Telefón Miro „Slave“	Ref. 1122/4		OP10

TECHNIK

06 Bloková schéma zapojenia

6.1 Systém pre jednu domácnosť



Obr. 40 Bloková schéma zapojenia systému pre jednu domácnosť

(1) Konfigurácie prepojok a DIP prepínačov nájdete v častiach Konfigurácia prepojok a Konfigurácia DIP prepínačov.

Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

Základný systém s 1 videotelefónom

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm)	1 mm² West Pen, kábel D980	1 mm² jednožilový vodič	Ø 0,6 mm krútený telefónny vodič bez plášťa	CAT5 / CAT6
A1 – najvzdialenejší videotelefón	150 m	130 m	130 m	100 m	100 m	80 m
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
C2 – najvzdialenejší videotelefón	150 m	75 m	130 m	100 m	40 m	40 m
A1 – OP1	20 m	10 m (*)	20 m	20 m	10 m	10 m
A1 – OP4	50 m	50 m (*)	50 m	50 m	50 m	30 m
A1 – OP5	20 m	10 m (*)	20 m	20 m	10 m	10 m
A1 – OP6	20 m	10 m (*)	20 m	20 m	10 m	10 m
B – OP2	30 m	30 m (*)	30 m	30 m	30 m	10 m
OP3 – C3	20 m	20 m	20 m	20 m	10 m	10 m

(*) Kábel SYT1 obsahuje vo vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m použite oba páry.

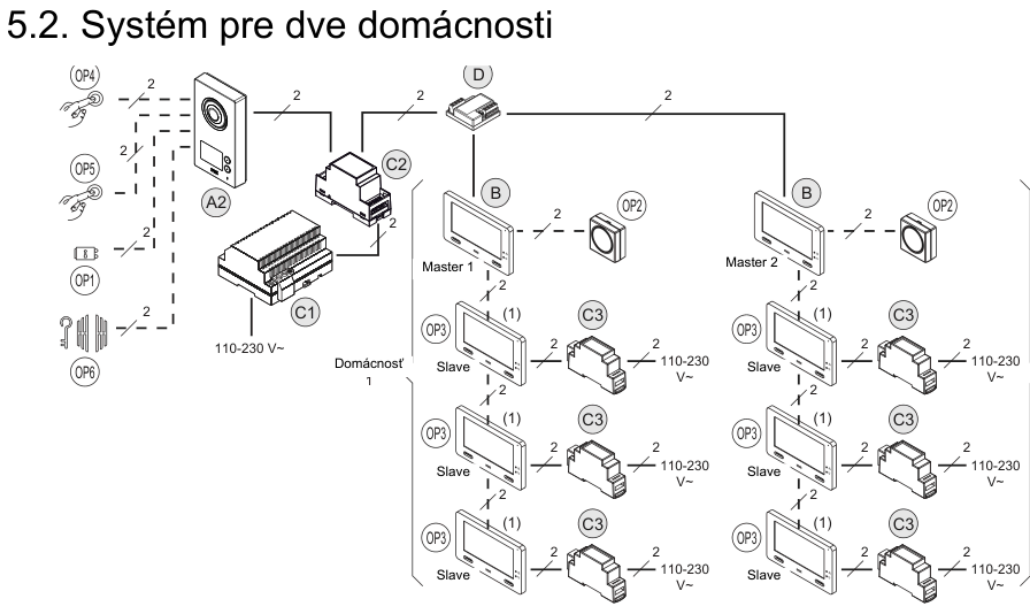
Systém až so 4 videotelefónmi

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm)	1 mm² West Pen, kábel D980	1 mm² jednožilový vodič	Ø 0,6 mm krútený telefónny vodič bez plášťa	CAT5 / CAT6
A1 – najvzdialenejší videotelefón	150 m	130 m, ak je vzdialenosť „C2 – najvzdialenejší videotelefón“ menšia ako 75 m	130 m	100 m	100 m, ak je vzdialenosť „C2 – najvzdialenejší videotelefón“ menšia ako 40 m	80 m, ak je vzdialenosť „C2 – najvzdialenejší videotelefón“ menšia ako 40 m
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
A1 – OP1	20 m	10 m (*)	20 m	20 m	10 m	10 m
A1 – OP4	50 m	50 m (*)	50 m	50 m	50 m	30 m
A1 – OP5	20 m	10 m (*)	20 m	20 m	10 m	10 m

Úsek	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø 0,8 mm)	1 mm² West Pen, kábel D980	1 mm² jednožilový vodič	Ø 0,6 mm krútený telefónny vodič bez plášťa	CAT5 / CAT6
A1 – OP6	20 m	10 m (*)	20 m	20 m	10 m	10 m
B – OP2	30 m	30 m (*)	30 m	30 m	30 m	10 m
OP3 – C3	20 m	20 m	20 m	20 m	10 m	10 m

(*) Kábel SYT1 obsahuje vo vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m použite oba páry.

6.2 Systém pre dve domácnosti



Obr. 41 Bloková schéma zapojenia systému pre dve domácnosti (kit Ref. 1722/96)

(1) Konfigurácie prepojok a DIP prepínačov nájdete v častiach „Konfigurácia prepojok (JP1 a JP2)“ a „Konfigurácia DIP prepínačov“.

Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

Základný systém s 2 videotelefónmi a distribútorom

Maximálne vzdialenosti medzi zariadeniami

Základný systém s 2 videotelefónmi a distribútorom

Úsek	Typ vodiča					
	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø)	1 mm² West kábel D980	1 mm² jedno: vodič	Ø 0,6 mm krútený telefón vodič bez plášťa	CAT5 / CAT6
A2 - most distant video door phone	150m	130m	130m	100m	100m	60m
C2 – most distant video door phone	-	50m	-	30m	40m	15m
D – most distant video door phone	50m	50m	50m	-	-	-
C1 – C2	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m
A2 - OP1	20m	10m (*)	20m	20m	10m	10m
A2 - OP4	50m	50m (*)	50m	50m	50m	30m
A2 - OP5	20m	10m (*)	20m	20m	10m	10m
A2 - OP6	20m	10m (*)	20m	20m	10m	10m
B - OP2	20m	30m (*)	30m	30m	30m	10m
OP3 - C3	20m	20m	20m	20m	10m	10m
(*) Kábel SYT1 obsahuje vo vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m použite oba páry.						

Obr. 42 Maximálne vzdialenosti – základný systém s 2 videotelefónmi a distribútorom

Systém až s 8 videotelefónmi a distribútorom

Systém až s 8 videotelefónmi a distribútorom

Úsek	Typ vodiča					
	Kábel 2Voice	SYT1 (Ø)	1 mm² West kábel D980	1 mm² jedno: vodič	Ø 0,6 mm krútený telefón vodič bez plášťa	CAT5 / CAT6
A2 - most distant video door phone	150m	100m	130m	100m	100m	60m
C2 – most distant video door phone	-	40m	-	-	15m	15m
D – most distant video door phone	50m	-	50m	30m	-	-
C1 – C2	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m	0,5m
A2 - OP1	20m	10m (*)	20m	20m	10m	10m
A2 - OP4	50m	50m (*)	50m	50m	50m	30m
A2 - OP5	20m	10m (*)	20m	20m	10m	10m
A2 - OP6	20m	10m (*)	20m	20m	10m	10m
B - OP2	20m	30m (*)	30m	30m	30m	10m
OP3 - C3	20m	20m	20m	20m	10m	10m
(*) Kábel SYT1 obsahuje vo vnútri dva páry vodičov. Na dosiahnutie vzdialenosti 20 m použite oba páry.						

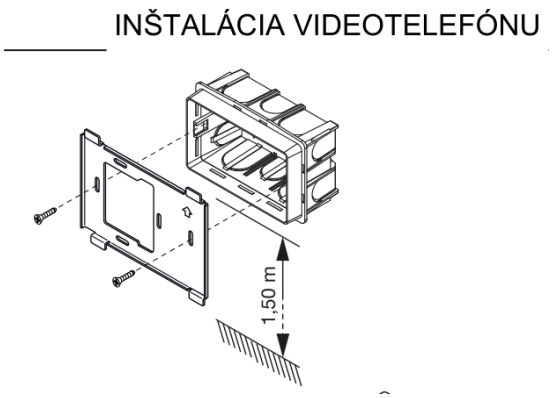
Obr. 43 Maximálne vzdialenosti – systém až s 8 videotelefónmi a distribútorom

07 TECHNIK Upozornenia pre inštalatérov

Pozorne si prečítajte poznámky v tomto návode. Obsahuje dôležité informácie o bezpečnej inštalácii, používaní a údržbe.

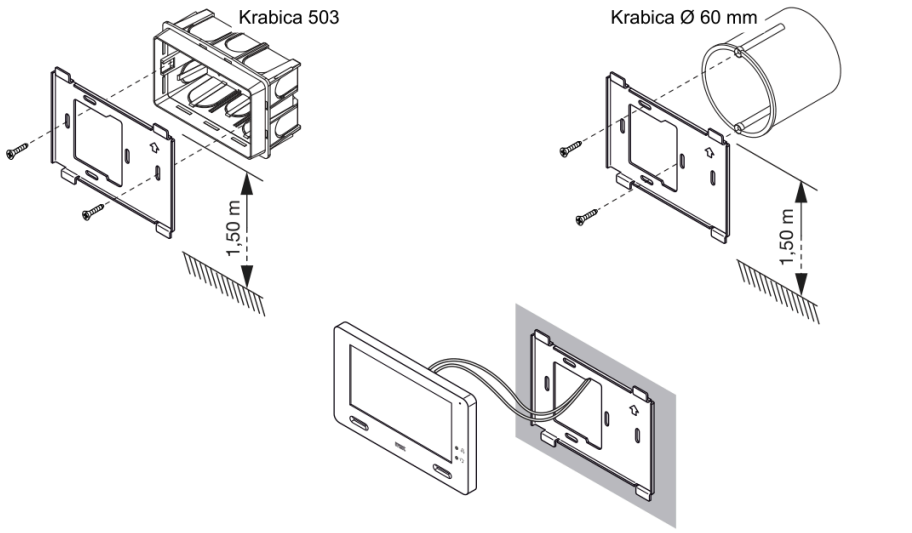
- Zariadenia v súprave sa smú používať iba na účel, na ktorý sú určené. Akékoľvek iné použitie je nevhodné. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nevhodným, nesprávnym alebo nerozumným použitím.

- Každá časť bola navrhnutá v súlade s platnými normami.
- Systém sa musí zhotoviť v súlade s platnými predpismi. Všetky zariadenia systému sa smú používať výlučne na účel, na ktorý boli navrhnuté.
- Vyberte súčasti z obalu a skontrolujte, či nie sú poškodené.
- Obalový materiál (plastové vrecká, polystyrén atď.) uchovávajte mimo dosahu detí. Obal je potenciálne nebezpečný.
- Pred zariadeniami zaraďte vhodný hlavný ochranný vypínač s odpojením kontaktov minimálne 3 mm.
- Pred pripojením zariadení na sieť sa uistite, že údaje na štítku zodpovedajú parametrom napájania.
- Vetracie alebo chladiace otvory a štrbiny nechajte voľné.
- Pred čistením alebo údržbou odpojte zariadenia od siete.
- Na čistenie zariadenia nepoužívajte spreje.
- V prípade poruchy alebo nesprávnej funkcie výrobkov v súprave odpojte napájanie ističom. Na zariadeniach nič neupravujte.
- Pri opravách sa obráťte výlučne na servisné stredisko autorizované výrobcom.
- Zabezpečte vhodné vetranie.
- Nepoužívajte predlžovacie káble.
- Ak do zariadenia vnikne tekutina alebo predmety, nechajte ho skontrolovať a opraviť kvalifikovaným personálom.
- Pri opravách používajte výlučne náhradné diely dodané výrobcom.
- Inštalatér musí zabezpečiť, aby boli na pripojených zariadeniach umiestnené informácie pre používateľa.
- Nedodržanie týchto opatrení môže ovplyvniť bezpečnosť zariadení.
- Tento návod uschovajte vždy spolu so zariadením.
- Symbol blesku v rovnostrannom trojuholníku označuje prítomnosť nebezpečného napätia.
- Zariadenia nikdy neotvárajte, ak to tento návod výslovne nevyžaduje.
- Symbol výkričníka v rovnostrannom trojuholníku označuje súčasti kritické z hľadiska bezpečnosti. Vždy používajte iba súčasti dodané výrobcom.



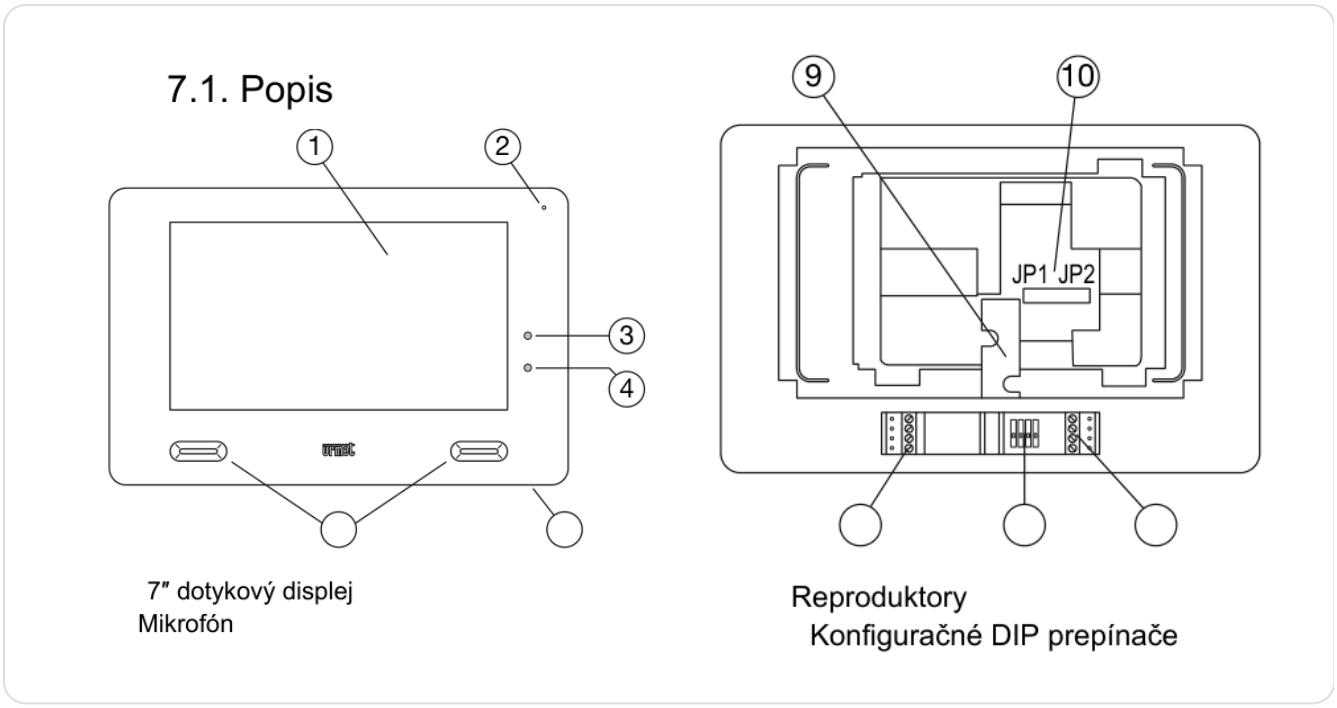
Obr. 44 Inštalácia videotelefónu

1. Upevnite nástenný držiak pomocou inštalačnej krabice Mod. 503 a dodaných skrutiek, alebo pomocou krabice Ø 60 mm s vhodnými skrutkami.
2. Naprogramujte konfiguračné DIP prepínače.
3. Pripojte vodiče systému na svorkovnicu.



Obr. 45 Upevnenie nástenného držiaka na inštalačnú krabicu

8.1 Popis videotelefónu



Obr. 46 Popis videotelefónu

1	Reproduktory	2	7" dotykový displej
3	Červená LED aktívnej funkcie MUTE	4	Modrá LED potvrdenia odoslaného povelu Yokis
5	Tlačidlo ON/OFF	6	Mikrofón
7	Konfiguračné DIP prepínače	8	Svorkovnice
9	Vedenie kábla	10	Konfiguračné prepojky

8.2 Popis svoriek

K, Z: Výstup na pripojenie prídavných zvončekov (OP2) POW: Vstup napájacieho napätia z miestneho napájacieho zdroja LINE IN: Vstup zbernice (Bus Line) LINE OUT: Výstup zbernice (Bus Line)

8.3 Konfigurácia prepojok (JP1 a JP2)

Videotelefón má 2 prepojky:

- JP1 slúži na napájanie videotelefónu „Slave" zo zbernice (Bus Line) alebo z miestneho napájacieho zdroja Ref. 1722/22 (pozri časť „Bloková schéma zapojenia").
- Napájanie zo zbernice (Bus Line) (výrobné nastavenie)
- Napájanie z miestneho napájacieho zdroja
- JP2 slúži na pripojenie ukončenia linky. Ukončenie linky sa musí aktivovať na videotelefóne pripojenom na konci linky, z ktorého výstupu LINE OUT nepokračuje ďalší úsek.
- Ukončenie nevložené

- Ukončenie vložené (výrobné nastavenie)

8.4 Konfigurácia DIP prepínačov

Kód videotelefónu

Pri inštalácii videotelefónov „Slave“ nastavte príslušnú adresu DIP prepínačmi na každej vnútornej jednotke.

Typ videotelefónu	Poloha DIP prepínačov	Typ videotelefónu	Poloha DIP prepínačov
Videotelefón „Master“	ON 12 34	Videotelefón „Slave“ 1	ON 12 34
Videotelefón „Slave“ 2	ON 12 34	Videotelefón „Slave“ 3	ON 12 34

Priradenie volacieho tlačidla videotelefónu

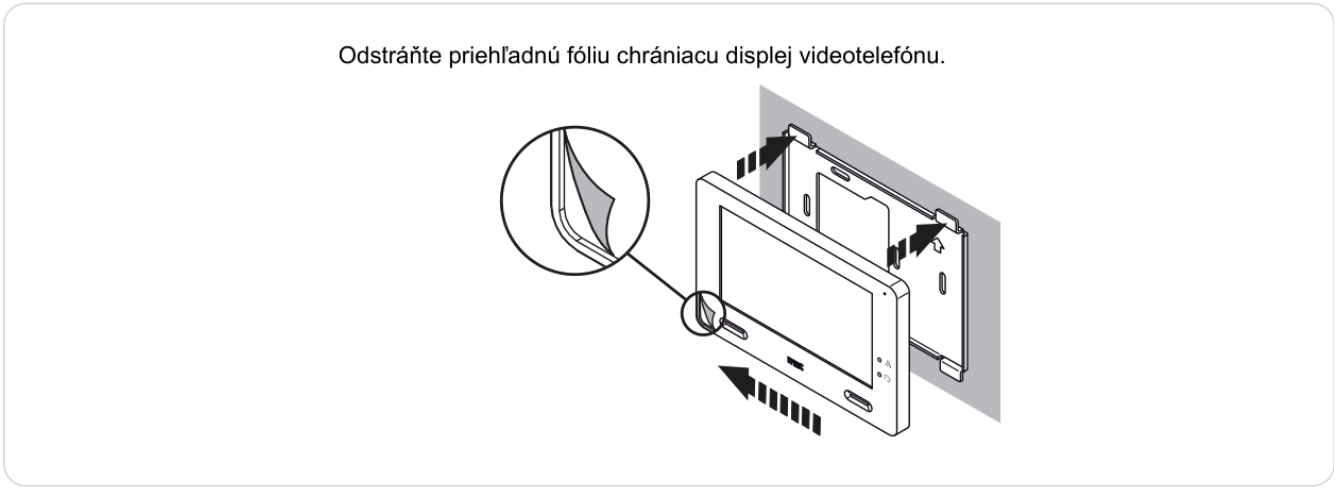
	Poloha DIP prepínačov		Poloha DIP prepínačov
Videotelefón priradený volaciemu tlačidlu 1	ON 12 34	Videotelefón priradený volaciemu tlačidlu 2	ON 12 34

Typ systému

Poloha DIP prepínačov		Poloha DIP prepínačov	
Systém pre jednu domácnosť	ON 12 34	Systém pre dve domácnosti	ON 12 34

8.5 Dokončenie inštalácie

1. Priložte videotelefón k držiaku do určeného uloženia a zaistite ho posunutím doľava.
2. Odstráňte priehľadnú fóliu chrániacu displej videotelefónu.

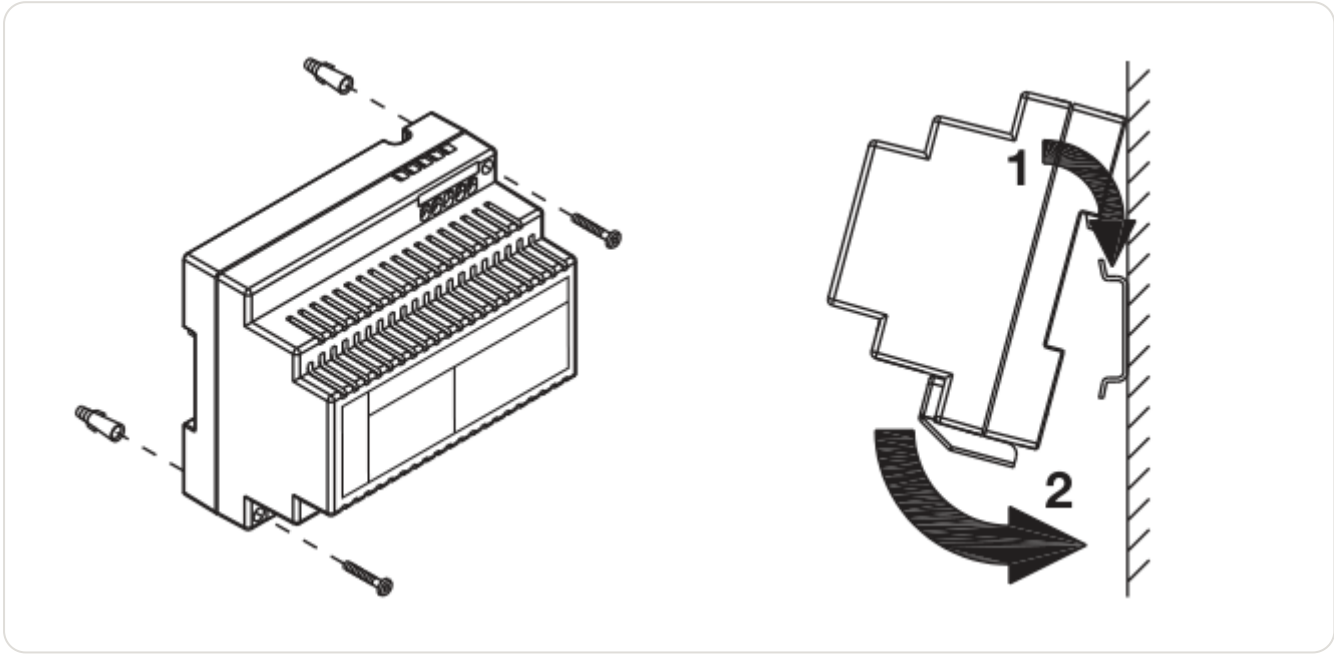


Obr. 47 Odstránenie ochrannej fólie z displeja

09 Inštalácia videonapájacieho zdroja systému

Napájací zdroj v kategórii CAT II 2500 V. Po inštalácii je zdroj vystavený prechodným prepätiam vyšším, než aké zodpovedajú kategórii prepätia, pre ktorú bol navrhnutý. Preto je mimo zariadenia potrebná dodatočná ochrana proti prechodným prepätiam.

Napájací zdroj sa musí inštalovať do elektrického rozvádzača alebo skrinky.

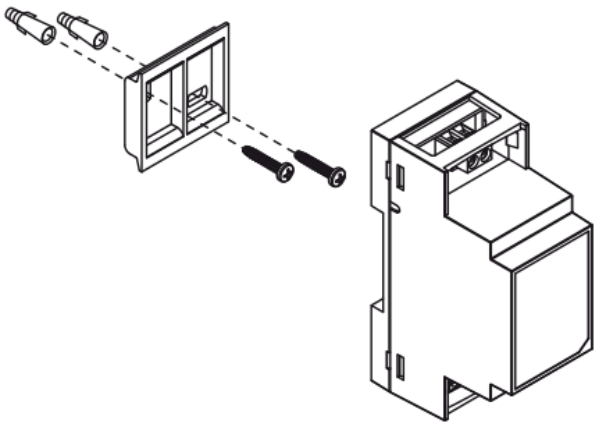


Obr. 48 Montáž na stenu a na DIN lištu

Montáž na stenu. Montáž na DIN lištu (6 modulov po 18 mm).

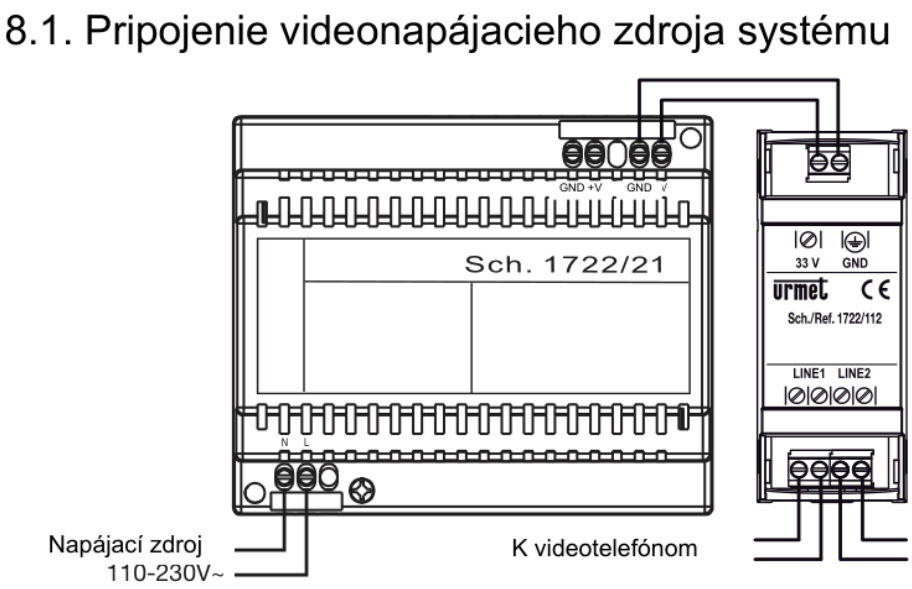
Modul elektronického induktora možno upevniť na stenu pomocou držiaka dodaného v súprave alebo na DIN lištu (2 moduly po 18 mm).

Modul elektronického induktora sa musí inštalovať do rovnakého elektrického rozvádzača ako napájací zdroj.



Obr. 49 Inštalácia modulu elektronického induktora

9.1 Pripojenie videonapájacieho zdroja systému



Obr. 50 Schéma pripojenia videonapájacieho zdroja systému

9.2 Popis svoriek

Videonapájací zdroj systému Ref. 1722/21

⊘ N, L	**Vstup sieťového napájacieho napätia 110 – 230 V~**
⊘ GND, +V	**Výstup napájacieho napätia**

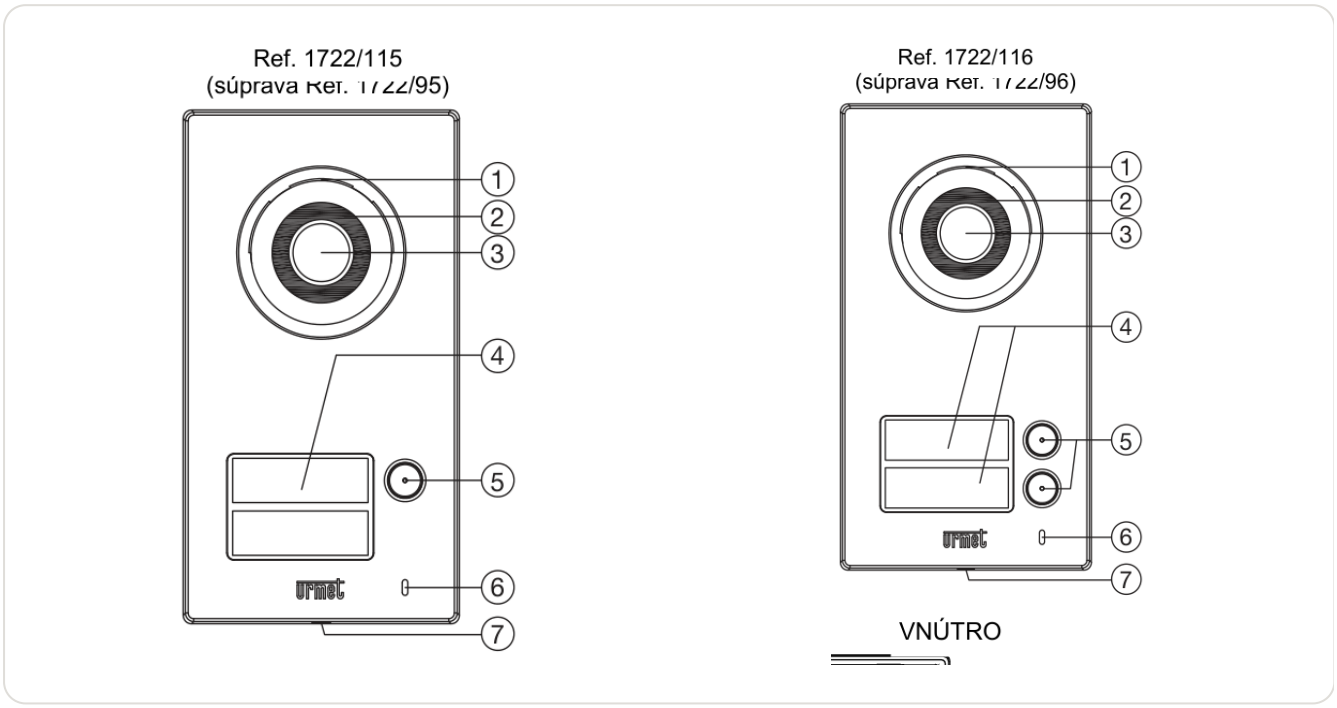
Modul elektronického induktora Ref. 1722/112

⊘ GND, 33V	**Vstup napájacieho napätia**
⊘ ⊘ LINE1	**Zbernica BUS, linka 1**
⊘ ⊘ LINE2	**Zbernica BUS, linka 2**

10 Inštalácia vstupného panela

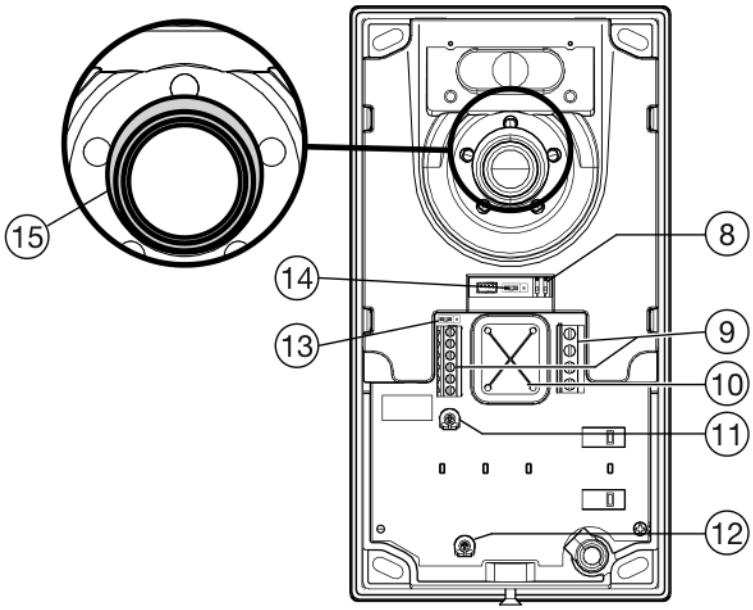
10.1 Popis súčastí

Pohľad spredu: panel s 1 volacím tlačidlom (Ref. 1722/115) a panel s 2 volacími tlačidlami (Ref. 1722/116).



Obr. 51 Pohľad spredu a vnútro panelov

1 Reproduktor	2 LED osvetlenia kamery
3 Kamera	4 Menovka (menovky)
5 Volacie tlačidlo (tlačidlá)	6 Mikrofón
7 Predná uzatváracia skrutka	

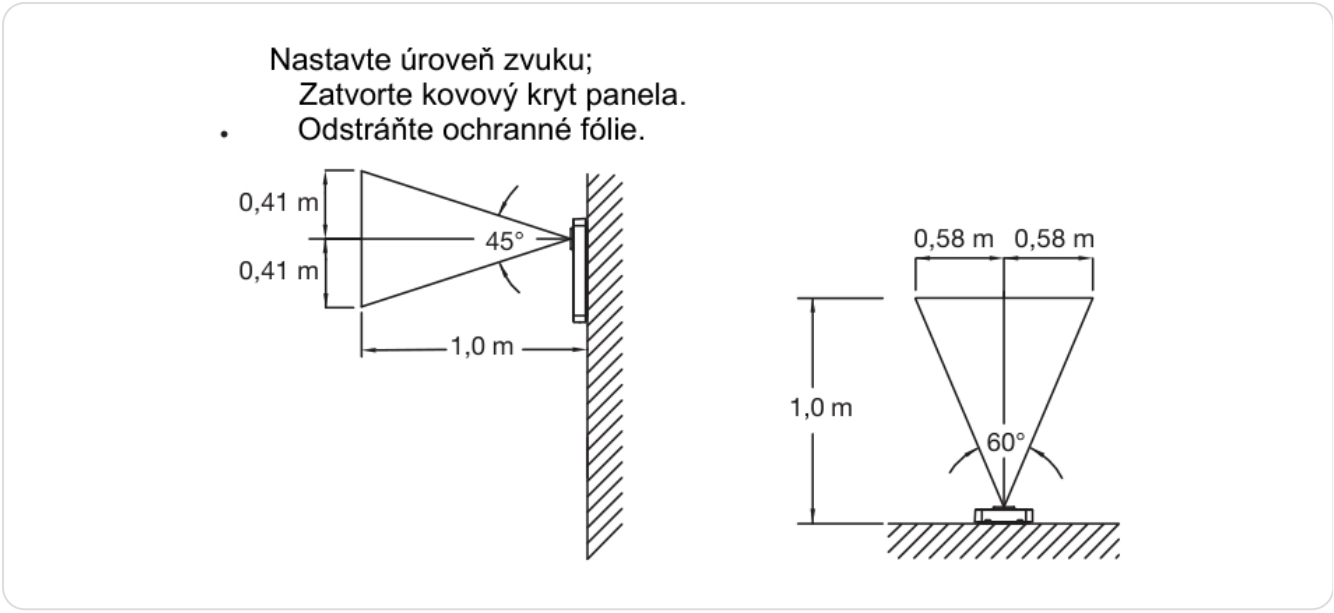


Obr. 52 Vnútorné časti vstupného panela

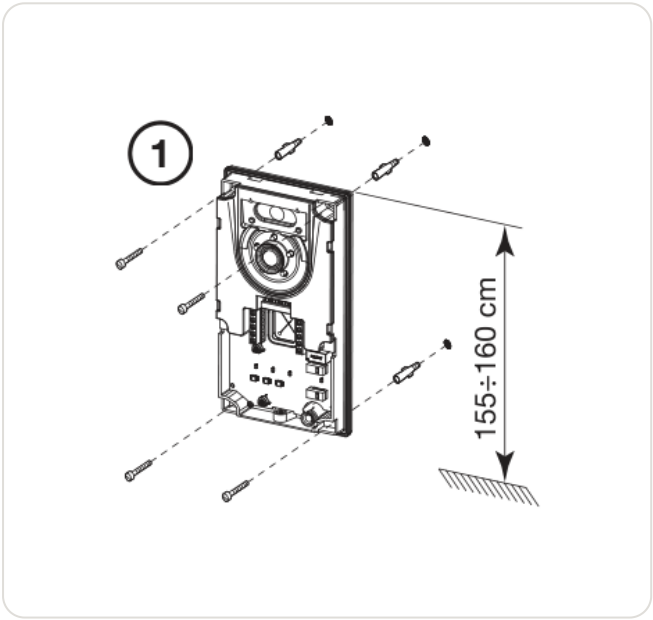
8	DIP prepínač	9	Svorkovnice
10	Otvor na prechod vodičov	11	Trimer hlasitosti reproduktora
12	Tento trimer neotáčajte	13	Prepojka na zapnutie LED kamery
14	Túto prepojku neprestavujte	15	Protiodrazové tesnenie

10.2 Spôsob inštalácie

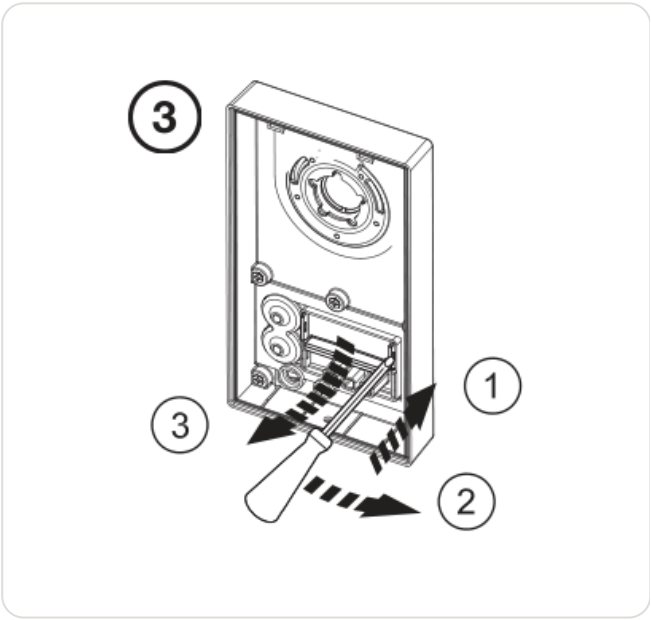
1. Nainštalujte panel vo vyznačených výškach a skontrolujte, či je volajúci v zábere kamery.
2. Pripojte vodiče na svorkovnicu.
3. Vložte menovky do snímateľného predného dielu.
4. Naprogramujte.
5. Nastavte úroveň zvuku.
6. Zatvorte kovový kryt panela.
7. Odstráňte ochranné fólie.



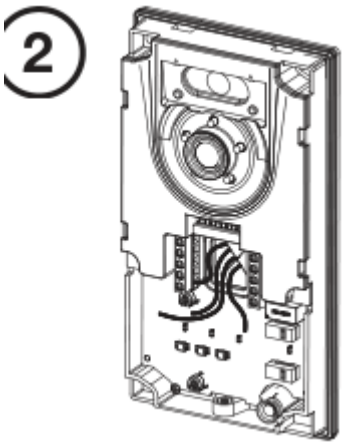
Obr. 53 Postup inštalácie panela – nastavenie zvuku, zatvorenie krytu a odstránenie ochranných fólií

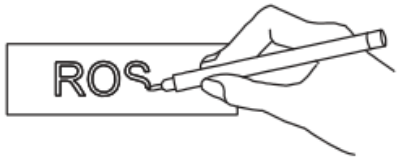


Obr. 54 Zorný uhol kamery – vertikálny a horizontálny rozsah



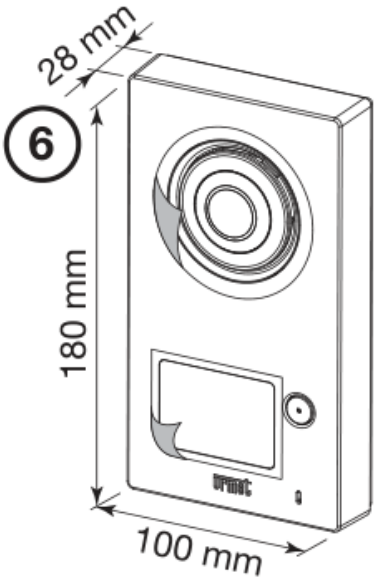
Obr. 55 Montáž vstupného panela – krok 1

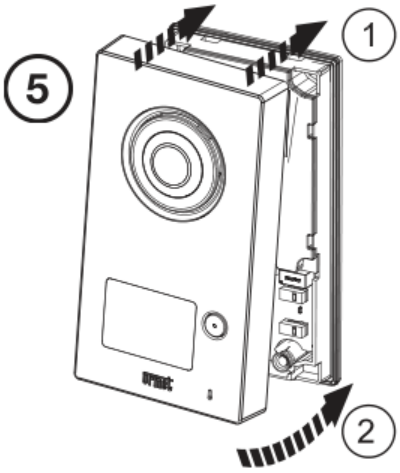




Obr. 56 Montáž vstupného panela – krok 2

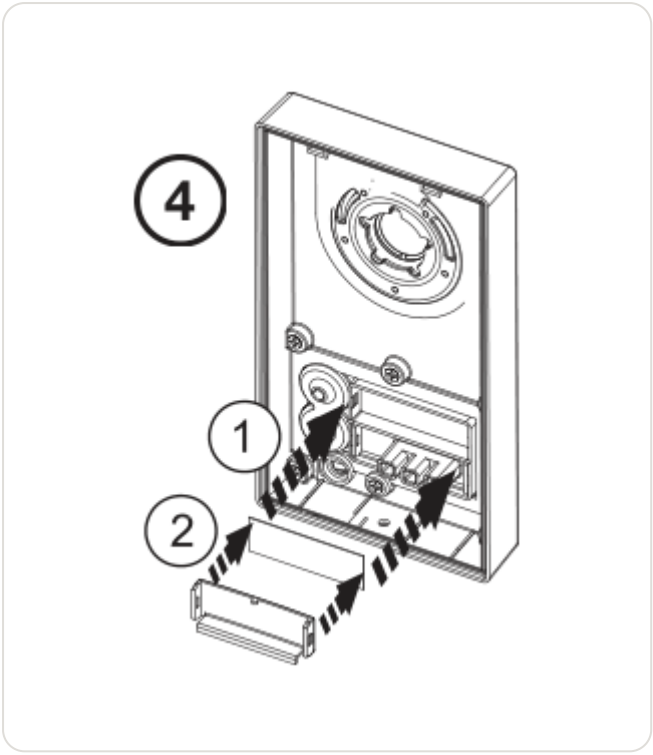
Obr. 57 Montáž vstupného panela – krok 3



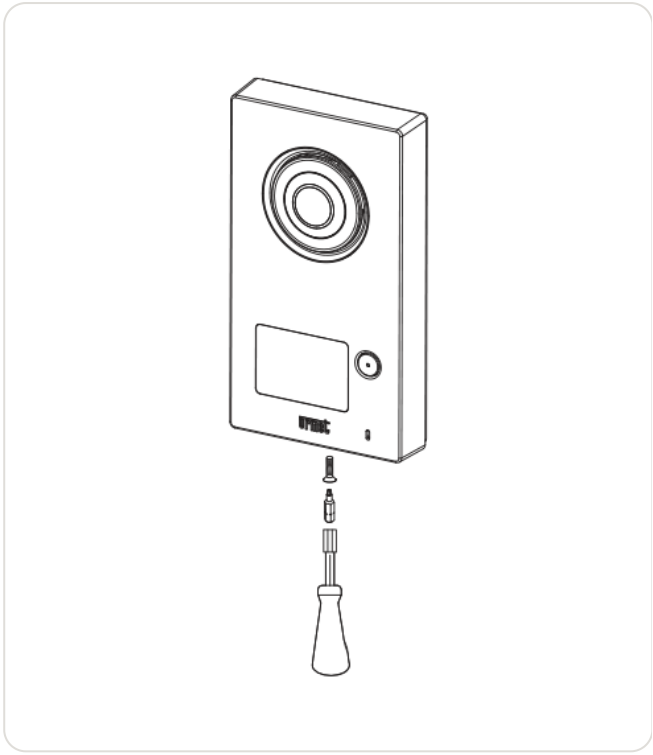


Obr. 58 Montáž vstupného panela – krok 4

Obr. 59 Montáž vstupného panela – krok 5



Obr. 60 Montáž vstupného panela – krok 6



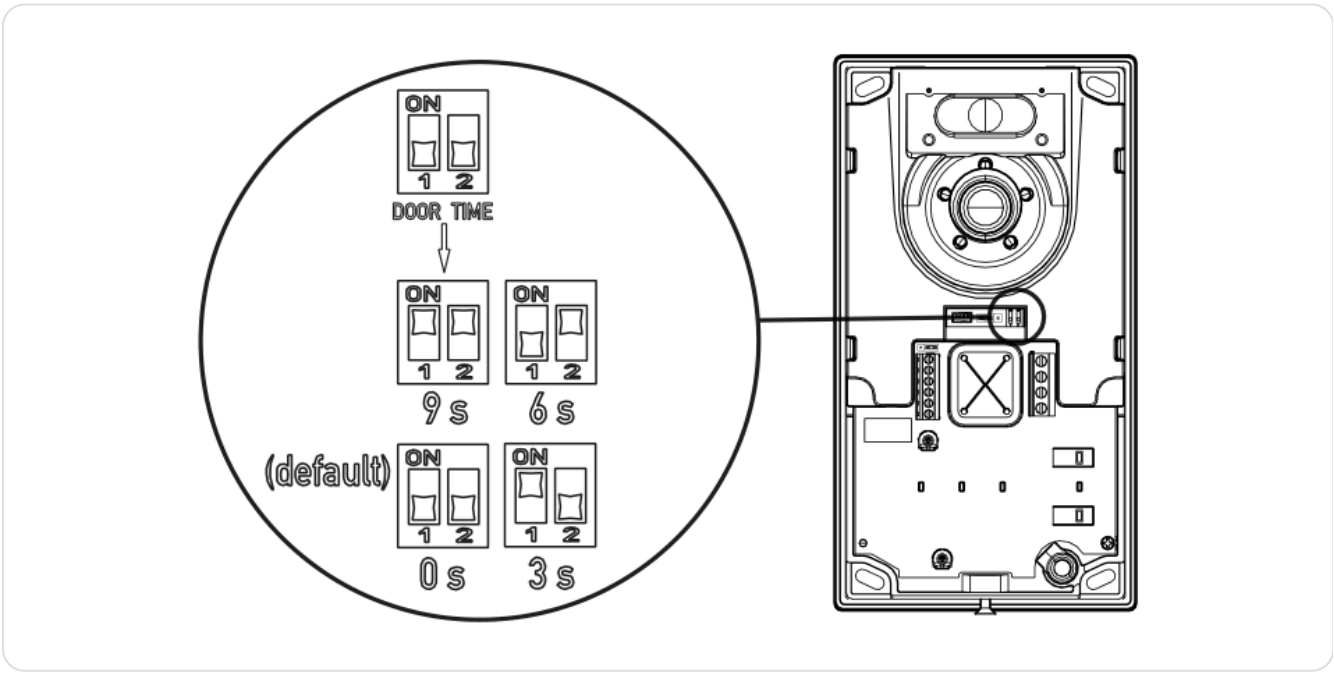
Obr. 61 Montáž vstupného panela – krok 7

10.3 Popis svoriek

⊘ ⊘ AP1	**Svorky tlačidla pri dverách pre elektrický zámok dverí (OP4)**
⊘ ⊘ ⊘ AP2	**Svorky tlačidla pri dverách pre zámok garážovej brány (OP5)**

10.4 Nastavenie doby aktivácie elektrického zámku dverí

Dobu aktivácie elektrického zámku dverí možno nastaviť DIP prepínačmi vo vstupnom paneli:

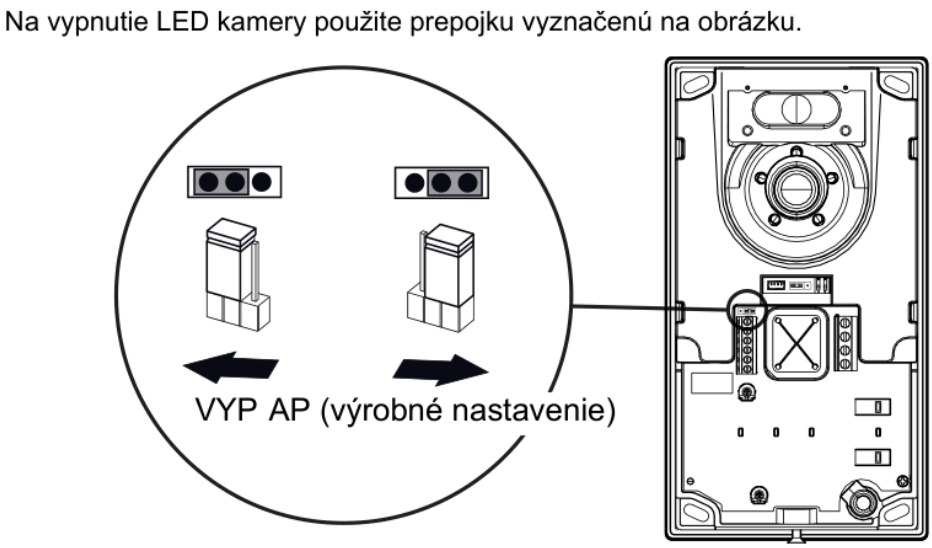


Obr. 62 Nastavenie doby aktivácie elektrického zámku pomocou DIP prepínačov

10.5 Zapnutie / vypnutie LED kamery

Polohou prepojky vo vnútri zariadenia možno zapnúť alebo vypnúť LED kamery. Počas inštalácie možno LED kamery vypnúť. Túto úpravu vykonajte iba vtedy, ak je vstupný panel nainštalovaný na mieste, kde je cez deň aj v noci zaručené dostatočné osvetlenie.

Na vypnutie LED kamery použite prepojku vyznačenú na obrázku.

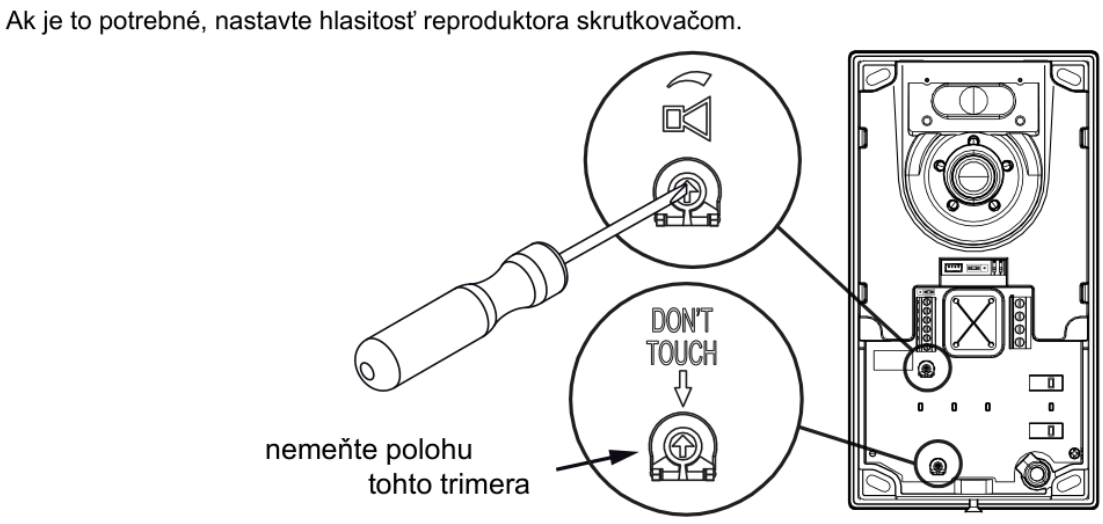


Obr. 63 Poloha prepojky na zapnutie a vypnutie LED kamery

10.6 Nastavenie hlasitosti reproduktora

Hlasitosti sú nastavené z výroby tak, aby sa vo väčšine prípadov nemuseli upravovať.

Ak je to potrebné, nastavte hlasitosť reproduktora skrutkovačom.



Obr. 64 Nastavenie hlasitosti reproduktora trimerom

TECHNIK

11 Technické parametre

11.1 Videonapájací zdroj systému

Napájanie	**100 – 250 V~ 50 – 60 Hz**
Sekundárny výstup	**34,5 V, 0,6 A trvalo (+0,6 A prerušovane)**
Rozmery (Š × H × V)	**108 (6 DIN modulov) × 90 × 61 mm**
Výkon	**max. 50 W**
Stratový výkon po 1 hodine prevádzky	**max. 50 Wh (180 kJ)**

11.2 Elektronický induktor

Rozmery (Š × H × V)	**36 (2 DIN moduly) × 103 × 57 mm**

11.3 Videotelefón

Napájacie napätie	**34,5 V**
Pokoj (základná konfigurácia)	**80 mA**
LCD	**7″ s podsvietením**
Pozorovací uhol	**60°**
Vysielacia kapsula	**elektretový mikrofón**
Dosah rádia	• **vnútri bytov do 100 m² s kolmým prechodom cez hlavnú stenu alebo strop;** • **250 m na voľnom priestranstve.**
Maximálna spotreba	**450 mA**
Pracovný výkon	**max. 15,6 W**
Rozlíšenie	**480H × 234V pixelov**
Oneskorenie zapnutia	**max. 2 s**
Prijímacia kapsula	**reproduktor 45 Ω**

i V oboch prípadoch môže byť dosah znížený prítomnosťou kovových prvkov, prechodom cez steny alebo priečky.

Rádiový prenos	**LED vysielača sa rozsvieti iba vtedy, ak bol rádiový prenos úspešný. Problém nedostatočného dosahu vyrieši pridanie medziľahlého prijímača.**

Viac informácií nájdete v návode na vysielač Yokis.

Frekvenčné pásmo	**2400 ÷ 2480 MHz**
Výstupný výkon (max.)	**10 dBm**

Rozsah pracovných teplôt	**-5 ÷ +45 °C**	Max. vlhkosť	**90 % RH**
Rozmery (š × v × h)	**225 × 135 × 35 mm**		

11.4 Vstupný panel

Maximálna spotreba	**300 mA**	Pokoj (základná konfigurácia)	**50 mA**
Pracovný výkon	**max. 10,4 W**	Rozmery (Š × H × V)	**100 × 180 × 28 mm**
Rozmery menovky	**48 × 15 mm**	Osvetlenie menovky a tlačidla	**biele LED**
Stupeň krytia	**IP55**	Odolnosť proti mechanickým nárazom	**IK07**
Rozsah pracovných teplôt	**-10 ÷ +50 °C**	Max. vlhkosť	**90 % RH**
Max. zaťaženie kontaktu C-NO	**1 A pri 30 V**		

i Vodiče s prierezom 0,5 mm² a väčším musia vyhovovať IEC 60332-1-2; vodiče s prierezom menším ako 0,5 mm² musia vyhovovať IEC 60332-2-2.

11.5 Vysvetlenie symbolov

Symbol	Popis
	Jednosmerné vstupné napätie
~	Striedavé vstupné napätie
	Ochranná známka systému videotelefónu
	Napájací zdroj s dvojitou izoláciou
	Pozri inštalačný návod zariadenia
	NEBEZPEČENSTVO – prítomnosť nebezpečného napätia
	NEBEZPEČENSTVO – prítomnosť súčastí kritických z hľadiska bezpečnosti

11.6 Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode

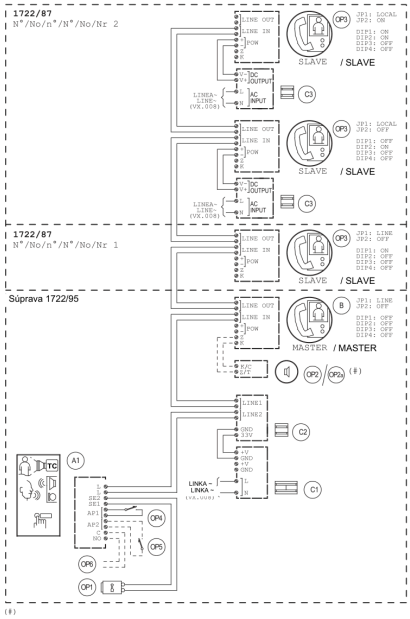
URMET S.p.A. týmto vyhlasuje, že typy rádiových zariadení: SÚPRAVA VIDEOTELEFÓNU PRE JEDNU A DVE DOMÁCNOSTI MININOTE+ MIKRA2 Ref. 1722/95 a 1722/96 sú v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je dostupné na tejto internetovej adrese: www.urmet.com

TECHNIK

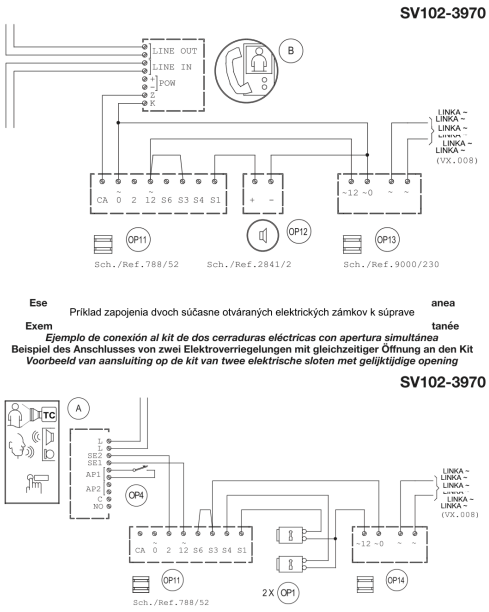
12 Schémy zapojenia

12.1 Zapojenie súpravy pre jednu domácnosť Ref. 1722/95 s 3 videotelefónmi paralelne



Obr. 65 Zapojenie súpravy Ref. 1722/95 s 3 videotelefónmi paralelne

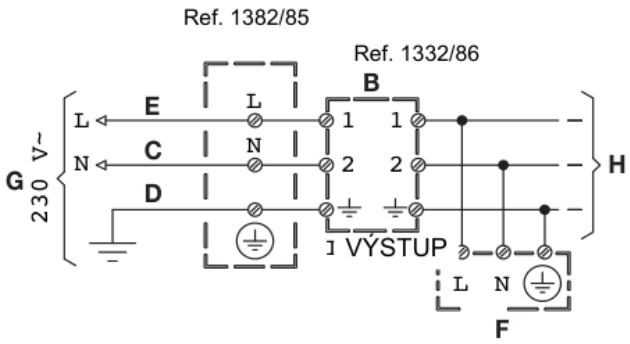
12.2 Príklady zapojenia



Obr. 66 Príklad zapojenia mosadzného zvončeka na opakovanie volania a dvoch súčasne otváraných elektrických zámkov k súprave

12.3 Poznámky k schémam

Zariadenia pripojte cez filter a ochranu napájacieho vedenia.



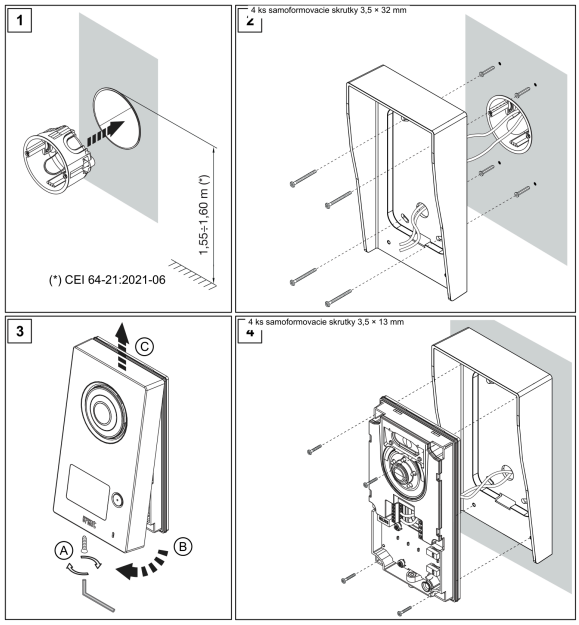
Obr. 67 Pripojenie zariadení cez filter a ochranu napájacieho vedenia

A	Ochrana	B	Filter
C	(Nulový vodič)	D	Uzemnenie
E	(Fáza)	F	Spotrebič
G	Sieť 230 V~	H	Linka~

TECHNIK

13 Montáž krytky proti dažďu

Krytka proti dažďu pre videopanel Mikra2 s 1 – 2 volacími tlačidlami, Ref. 1723/401.



Obr. 68 Montáž krytky proti dažďu: 4 samoformovacie skrutky 3,5 × 32 mm a 4 samoformovacie skrutky 3,5 × 13 mm

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1722-130, DS1722-125A, DS1722-129, DS1723-075. V prípade rozporu platí originál výrobcu.

Výrobca: URMET S.p.A., Via Bologna 188/C, 10154 Torino, Taliansko · www.urmet.com
Slovenský preklad a grafická úprava originálnych návodov URMET DS1722-130, DS1722-125A, DS1722-129, DS1723-075. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.